

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Budynek gospodarczy
Staroścín gm. Rzepin

Inwestycja : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na Świetlicę wiejską
AKTUALIZACJA

Adres : Staroścín, gm. Rzepin Nr ewid. gruntu 628/38, 628/33, 628/41

Roboty ogólnobudowlane

Inwestor : Gmina Rzepin
69-110 Rzepin, pl. Ratuszowy 1

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :
.....

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie :

Data : / /

Sprawdził :

Data : / /

Roboty ogólnobudowlane

Obiekt : Budynek gospodarczy Starościna gm. Rzepin
 Inwestycja : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na Świetlicę wiejską AKTUALIZACJA
 Adres : Starościna, gm. Rzepin Nr ewid. gruntu 628/38, 628/33, 628/41

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Rozbiórki i wyburzenia		
A.a	Ścianki działowe
A.b	Ściany konstrukcyjne
A.c	Konstrukcja stropów
A.d	Konstrukcje stalowe nośne
A.e	Podłoża, posadzki, podłogi
A.f	Pokrycia dachowe
A.g	Wywiezienie gruzów
Razem : Rozbiórki i wyburzenia	
B Fundamenty budynku		
B.h	Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych
B.h.1	- w tym : Roboty wykonywane na zewnątrz budynku
B.h.2	- w tym : Roboty wykonywane wewnątrz budynku
B.i	Fundamenty nowe
B.i.1	- w tym : Roboty ziemne
B.i.2	- w tym : Roboty betonarskie i murowe
B.i.3	- w tym : Izolacje fundamentów
Razem : Fundamenty budynku	
C Surowy nadziemny		
C.j	Konstrukcja ścian
C.j.1	- w tym : Układ konstrukcyjny nowych nadproży ścian zewnętrznych
C.j.2	- w tym : Rdzenie ściennic
C.j.3	- w tym : Nowe ściany grubości 25 cm
C.k	Konstrukcja stropów
C.k.1	- w tym : Podciągi stalowe
C.k.2	- w tym : Wianiec obwodowy stropowy i strop
C.l	Konstrukcja dachu
C.l.1	- w tym : Roboty ciesielskie - dach
C.l.2	- w tym : Roboty ciesielskie - daszki na ścianach
C.l.3	- w tym : Roboty wzmacniające i konserwujące konstrukcję dachu
C.l.4	- w tym : Kominy klinkierowe
C.l.5	- w tym : Roboty dekarские
Razem : Surowy nadziemny	
D Wykończeniowy		
D.m	Ściany wewnętrzne
D.m.1	- w tym : Ścianki działowe
D.m.2	- w tym : Tynki i okładziny wewnętrzne
D.n	Sufity podwieszone i izolacje
D.n.1	- w tym : Okładziny z płyt gipsowo - kartonowych

Roboty ogólnobudowlane

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
D.o	Stolarka okienna i drzwiowa
D.o.1	- w tym : Stolarka okienna
D.o.2	- w tym : Stolarka drzwiowa zewnętrzna
D.o.3	- w tym : Stolarka drzwiowa wewnętrzna
D.p	Podłoża, posadzki, podłogi
D.q	Malowanie
D.r	Elewacja
D.s	Różne pozostałe
D.t	Chodniki, podjazdy i parking
Razem : Wykończeniowy	
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	

Roboty ogólnobudowlane

Obiekt : Budynek gospodarczy Starościna gm. Rzepin
 Inwestycja : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na Świetlicę wiejską AKTUALIZACJA
 Adres : Starościna, gm. Rzepin Nr ewid. gruntu 628/38, 628/33, 628/41

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.a. Ścianki działowe

1. KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,000 szt

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,16000	r-g
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

2. KNR 401-0348-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 85,528 m2

Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły (UWAGA - oczyszczenie i wyselekcjonowanie materiału do ponownego użycia)

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		
	ścianki działowe: $3.29 * (8.86 - 0.66) =$	26,978		
	$3.29 * 4.38 + 3.29 * (6.31 - 0.23) - 0.90 * 2.00 =$	32,613		
	$3.29 * 4.27 - 0.80 * 2.00 =$	12,448		
	$3.29 * (3.000 + 1.10) =$	13,489		
	Razem przedmiar =	85,528 m2		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,82000	r-g
Robocizna /Rj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

A.b. Ściany konstrukcyjne

3. KNR 401-0701-04-00 WACETOB Warszawa 680,015 m2

Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
tynki: $3.29 * (8.86 * 11 + 4.38 * 5 + 4.25 * 3 + 0.31 * 6 + 0.28 * 4 + 0.40 * 2 + 0.44 * 2) =$	449,973
$3.29 * (3.00 + 1.25 + 1.10 + 2.85 + 6.31 * 2 + 3.85 + 3.42) =$	92,416
$3.29 * 34.03 * 2 =$	223,917
"minus" okna i drzwi zew.: $- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 -$	
$3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35 =$	- 72,331
"minus" drzwi wew.: $- 0.99 * 2.00 * 2 - 0.90 * 2.00 * 2 - 0.80 * 2.00 * 4 =$	- 13,960
Razem przedmiar =	680,015 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,23000	r-g

Robocizna /Rj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Ci/ =

4. KNNR 003-0601-01-00 MRRiB 362,159 m2

Ręczne odbicie tynków zewnętrznych, bez względu na rodzaj podłoża, przy tynkach z zaprawy wapiennej

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.b. Ściany konstrukcyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elewacja tylna: $5.24 * 34.13 =$</td> <td>178,841</td> </tr> <tr> <td>elewacja frontowa: $5.24 * 35.07 =$</td> <td>183,767</td> </tr> <tr> <td>elewacja boczna: $5.24 * 9.82 + 0.5 * 4.16 * 9.82 =$</td> <td>71,882</td> </tr> <tr> <td>"minus" okna i drzwi zew.: $- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 - 3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35 =$</td> <td>- 72,331</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>362,159 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	elewacja tylna: $5.24 * 34.13 =$	178,841	elewacja frontowa: $5.24 * 35.07 =$	183,767	elewacja boczna: $5.24 * 9.82 + 0.5 * 4.16 * 9.82 =$	71,882	"minus" okna i drzwi zew.: $- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 - 3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35 =$	- 72,331	Razem przedmiar =	362,159 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																
elewacja tylna: $5.24 * 34.13 =$	178,841																
elewacja frontowa: $5.24 * 35.07 =$	183,767																
elewacja boczna: $5.24 * 9.82 + 0.5 * 4.16 * 9.82 =$	71,882																
"minus" okna i drzwi zew.: $- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 - 3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35 =$	- 72,331																
Razem przedmiar =	362,159 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>0,36000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,36000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS													
Robocizna	0,36000	r-g													
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																	
5. KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 25,000 szt																	
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 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>1,16000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,16000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS													
Robocizna	1,16000	r-g													
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																	
6. KNR 401-0349-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 36,762 m3																	
Rozebranie ścian, filarów, kolumn ,wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej (UWAGA - oczyszczenie i wyselekcjonowanie materiału do ponownego użycia)																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ściany: $3.29 * 8.86 * (0.26 + 0.26 + 0.38 + 0.25) - 0.99 * 2.00 * 0.25 =$</td> <td>33,027</td> </tr> <tr> <td>pilastry: $3.29 * (3 * 0.28 * 0.66 + 2 * 0.25 * 0.66 + 0.38 * 0.66) =$</td> <td>3,735</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>36,762 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	ściany: $3.29 * 8.86 * (0.26 + 0.26 + 0.38 + 0.25) - 0.99 * 2.00 * 0.25 =$	33,027	pilastry: $3.29 * (3 * 0.28 * 0.66 + 2 * 0.25 * 0.66 + 0.38 * 0.66) =$	3,735	Razem przedmiar =	36,762 m3				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																
ściany: $3.29 * 8.86 * (0.26 + 0.26 + 0.38 + 0.25) - 0.99 * 2.00 * 0.25 =$	33,027																
pilastry: $3.29 * (3 * 0.28 * 0.66 + 2 * 0.25 * 0.66 + 0.38 * 0.66) =$	3,735																
Razem przedmiar =	36,762 m3																
<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>6,34000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	6,34000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS													
Robocizna	6,34000	r-g													
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																	
7. KNR 401-0350-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 7,085 m3																	
Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł (UWAGA - oczyszczenie i wyselekcjonowanie materiału do ponownego użycia)																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>komin: $0.44 * 1.66 * 9.70 =$</td> <td>7,085</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>7,085 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	komin: $0.44 * 1.66 * 9.70 =$	7,085	Razem przedmiar =	7,085 m3						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																
komin: $0.44 * 1.66 * 9.70 =$	7,085																
Razem przedmiar =	7,085 m3																
<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>7,35000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	7,35000	r-g		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS													
Robocizna	7,35000	r-g													
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</div> </div>																	

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.b. Ściany konstrukcyjne

Str: 3

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

A.c. Konstrukcja stropów

8. KNR 401-0701-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

151,525 m2

Odbicie tynków wewnętrznych o pow.ponad 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tyнки z zaprawy: wapiennej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
tynki stropów: $8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66 =$	76,352
$6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28 =$	21,512
$3.31 * 4.35 =$	14,399
$2.76 * 4.38 =$	12,089
$4.25 * 3.84 =$	16,320
$4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27 =$	10,853
Razem przedmiar =	151,525 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,42000	r-g
Robocizna /Rj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

9. KNR 404-0107-01-00 IGM Warszawa

151,525 m2

Rozebranie sklepień ceglanych odcinkowych o grubości 1/2c, na zaprawie : - cementowo-wapiennej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sklepienia odcinkowe: $8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66 =$	76,352
$6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28 =$	21,512
$3.31 * 4.35 =$	14,399
$2.76 * 4.38 =$	12,089
$4.25 * 3.84 =$	16,320
$4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27 =$	10,853
Razem przedmiar =	151,525 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24150	r-g
Klamry ciesielskie	0,25000	kg
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00200	m3
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00700	m3
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00700	m3
Materiały pomocnicze	0,50	%
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

10. KNR 404-0107-05-00 IGM Warszawa

116,500 m

Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości : - do 200 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$9.30 * (6 + 4) =$	93,000
$4.70 * (2 + 3) =$	23,500
Razem przedmiar =	116,500 m

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia
A.c. Konstrukcja stropów

Str: 4

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>0,57300</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Klamry ciesielskie</td><td>0,92000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II</td><td>0,00400</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.</td><td>0,01400</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td><td>0,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,57300	r-g	Klamry ciesielskie	0,92000	kg	Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00400	m3	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01400	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%											
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	0,57300	r-g																																										
Klamry ciesielskie	0,92000	kg																																										
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00400	m3																																										
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01400	m3																																										
Materiały pomocnicze	0,50	%																																										
				Robocizna /Rj/ =																																									
				Materiały /Mj/ =																																									
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =																																									
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																									
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =																																									
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																									
<p>11. KNR 404-0106-05-00 IGM Warszawa 125,723 m2</p> <p>Rozebranie stropów z płyt prefabrykowanych WPS i belek żelbetowych T-27 - ANALOGIA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>strop żelbetowy prefabrykowany: 14.19 * 8.86 =</td><td>125,723</td></tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td><td>125,723 m2</td></tr> </tbody> </table> <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>1,49940</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Klamry ciesielskie</td><td>0,25000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II</td><td>0,00200</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III</td><td>0,00200</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.</td><td>0,00700</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td><td>0,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	strop żelbetowy prefabrykowany: 14.19 * 8.86 =	125,723	Razem przedmiar =	125,723 m2	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,49940	r-g	Klamry ciesielskie	0,25000	kg	Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00200	m3	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00200	m3	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00700	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																													
strop żelbetowy prefabrykowany: 14.19 * 8.86 =	125,723																																													
Razem przedmiar =	125,723 m2																																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	1,49940	r-g																																										
Klamry ciesielskie	0,25000	kg																																										
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00200	m3																																										
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00200	m3																																										
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00700	m3																																										
Materiały pomocnicze	0,50	%																																										
				Robocizna /Rj/ =																																									
				Materiały /Mj/ =																																									
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =																																									
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																									
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =																																									
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																									
<p>12. KNR 404-0107-07-00 IGM Warszawa 134,400 m</p> <p>Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.80 * 28 =</td><td>134,400</td></tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td><td>134,400 m</td></tr> </tbody> </table> <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>0,57300</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Klamry ciesielskie</td><td>0,24000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II</td><td>0,00100</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.</td><td>0,00400</td><td>m3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td><td>0,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	4.80 * 28 =	134,400	Razem przedmiar =	134,400 m	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,57300	r-g	Klamry ciesielskie	0,24000	kg	Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00100	m3	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00400	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																													
4.80 * 28 =	134,400																																													
Razem przedmiar =	134,400 m																																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	0,57300	r-g																																										
Klamry ciesielskie	0,24000	kg																																										
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00100	m3																																										
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00400	m3																																										
Materiały pomocnicze	0,50	%																																										
				Robocizna /Rj/ =																																									
				Materiały /Mj/ =																																									
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =																																									
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																									
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =																																									
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																									

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.c. Konstrukcja stropów

Str: 5

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

13. KNR 404-0305-03-00 IGM Warszawa

0,653 m3

Rozebranie stropów żelbetowych /płyty, belki, żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$(1.25 * 4.28 - 1.00 * 1.00) * 0.15 =$	0,653
Razem przedmiar =	0,653 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	10,37130	r-g
Bale iglaste obrzyn. grub. 50-100 mm kl. II	0,00700	m3
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	0,00700	m3
Materiały pomocnicze	0,50	%

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

A.d. Konstrukcje stalowe nośne

14. KNR 404-0110-01-00 IGM Warszawa

0,043 m3

Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości : - do 200 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
dwuteownik 180 normalny: $15.30 * 0.00279 =$	0,043
Razem przedmiar =	0,043 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	32,47000	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1,95000	kg
Klamry ciesielskie	13,78000	kg
Bale iglaste obrzyn. grub. 50-100 mm kl. II	0,19300	m3
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II	0,04900	m3
Drewno na stemple budowl. okrąg. igl.-korow.	0,19400	m3
Materiały pomocnicze	0,50	%

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

15. KNR 404-0110-03-00 IGM Warszawa

0,028 m3

Rozebranie słupów z rur stalowych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
słup kwadratowy: $3.10 * 0.00366 =$	0,011
słupy okrągłe: $3.10 * 0.0027 * 2 =$	0,017
Razem przedmiar =	0,028 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	19,75900	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1,95000	kg
Klamry ciesielskie	5,48000	kg

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.d. Konstrukcje stalowe nośne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,10400	m3
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,03400	m3
	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,15500	m3
	Materiały pomocnicze	0,50	%
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

A.e. Podłoża, posadzki, podłogi

16. KNR 404-0504-05-00 IGM Warszawa	151,525 m2
Rozebranie posadzek z cegieł na płask - zwykłych ANALOGIA			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
posadzki ceglane: $8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66 =$		76,352	
$6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28 =$		21,512	
$3.31 * 4.35 =$		14,399	
$2.76 * 4.38 =$		12,089	
$4.25 * 3.84 =$		16,320	
$4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27 =$		10,853	
Razem przedmiar =		151,525 m2	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	0,89770	r-g
			Robocizna /Rj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =
17. KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa	11,715 m3
Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
podłoża betonowe - garaże: $2.31 * 8.86 * 0.10 =$		2,047	
$(3.78 * 8.86 - 0.31 * 0.70 * 2) * 0.10 =$		3,306	
$(3.51 * 8.86 - 0.28 * 0.70 * 2) * 0.10 =$		3,071	
$(3.77 * 8.86 - 0.40 * 0.70 - 0.31 * 0.70) * 0.10 =$		3,291	
Razem przedmiar =		11,715 m3	
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	6,21700	r-g
			Robocizna /Rj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =
18. KNR 404-0306-05-00 IGM Warszawa	2,157 m3
Rozbicie oddzielnych brył : - betonowych schodów zewnętrznych, podjazdów itp.			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
bramy i drzwi (progi): $0.48 * (0.97 + 3.01 + 2.95 + 2.93) * 0.20 =$		0,947	
stopnie przed drzwiami wejściowymi: $0.40 * 0.20 * (1.20 + 1.20 + 1.60 + 1.10 + 1.30) =$		0,512	
podjazdy do bram: $0.50 * 0.15 * 3.10 * 3 =$		0,698	
chodnik			
Razem przedmiar =		2,157 m3	

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.e. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
<div><div></div><table><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>3,47620</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td colspan="5">Robocizna /Rj/ =</td></tr><tr><td colspan="5">Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td></tr><tr><td colspan="5">Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td></tr><tr><td colspan="5">Cena jednostkowa /Cj/ =</td></tr></tbody></table></div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	3,47620	r-g	Robocizna /Rj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	3,47620	r-g																															
Robocizna /Rj/ =																																			
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																																			
Cena jednostkowa /Cj/ =																																			

A.f. Pokrycia dachowe

19. KNR 404-0507-05-00 IGM Warszawa		42,180 m
Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiorzy. -				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
gąsory dachu stromego + kaferki: 35.28 + 3.70 + 3.20 =		42,180		
Razem przedmiar =		42,180 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna		0,42020	r-g
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0,01000	m3
Materiały pomocnicze		0,50	%
		Robocizna /Rj/ =		
		Materiały /Mj/ =		
		Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =		
		Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =		
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)]		/Zj/ =		
		Cena jednostkowa /Cj/ =		

20. KNR 404-0507-02-00 IGM Warszawa		489,209 m2
Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - pokrycie podwójne				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
pokrycie dachu stromego: 7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =		470,625		
daszki kaferków "mały": (1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =		6,646		
daszki kaferkow "duży": (2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =		11,938		
Razem przedmiar =		489,209 m2		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna		0,70670	r-g
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0,00200	m3
Materiały pomocnicze		0,50	%
		Robocizna /Rj/ =		
		Materiały /Mj/ =		
		Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =		
		Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =		
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)]		/Zj/ =		
		Cena jednostkowa /Cj/ =		

21. KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		10,200 m2
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
kominki stalowe: 1.00 * 1.00 * 3 =		3,000		
obróbki kominów went.: (4 * 0.50 * 0.40) * 3 =		2,400		
kosze: (2.80 * 2 + 2.00 * 2) * 0.50 =		4,800		
Razem przedmiar =		10,200 m2		

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.f. Pokrycia dachowe

Str: 8

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>0,30000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,30000	r-g	Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																											
Robocizna	0,30000	r-g																											
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																															
22.	KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebanie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	64,910 m																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rynny dachowe: $35.28 + 34.60 - 2.03 - 2.94 =$</td> <td>64,910</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>64,910 m</td> </tr> </tbody> </table> <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>0,15000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	rynny dachowe: $35.28 + 34.60 - 2.03 - 2.94 =$	64,910	Razem przedmiar =	64,910 m	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,15000	r-g	Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																														
rynny dachowe: $35.28 + 34.60 - 2.03 - 2.94 =$	64,910																														
Razem przedmiar =	64,910 m																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																											
Robocizna	0,15000	r-g																											
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																															
23.	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa Rozebanie ołączenia dachu .	489,209 m2																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dach stromy: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =$</td> <td>470,625</td> </tr> <tr> <td>daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =$</td> <td>6,646</td> </tr> <tr> <td>daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =$</td> <td>11,938</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>489,209 m2</td> </tr> </tbody> </table> <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>0,11460</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	dach stromy: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =$	470,625	daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =$	6,646	daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =$	11,938	Razem przedmiar =	489,209 m2	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,11460	r-g	Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																														
dach stromy: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =$	470,625																														
daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =$	6,646																														
daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =$	11,938																														
Razem przedmiar =	489,209 m2																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																											
Robocizna	0,11460	r-g																											
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																															
A.g. Wywiezienie gruzów																															
24.	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	119,329 m3																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>poz. 2 ścianki działowe: $3.29 * (8.86 - 0.66) * 0.12 =$</td> <td>3,237</td> </tr> <tr> <td>$3.29 * 4.38 * 0.12 + 3.29 * (6.31 - 0.23) * 0.12 - 0.90 * 2.00 * 0.12 =$</td> <td>3,914</td> </tr> <tr> <td>$(3.29 * 4.27 - 0.80 * 2.00) * 0.12 =$</td> <td>1,494</td> </tr> <tr> <td>$3.29 * (3.000 + 1.10) * 0.12 =$</td> <td>1,619</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10,264</td> </tr> <tr> <td>poz.3 tynki wew.: $3.29 * (8.86 * 11 + 4.38 * 5 + 4.25 * 3 + 0.31 * 6 + 0.28 * 4 + 0.40 * 2 + 0.44 * 2) * 0.015 =$</td> <td>6,750</td> </tr> <tr> <td>$3.29 * (3.00 + 1.25 + 1.10 + 2.85 + 6.31 * 2 + 3.85 + 3.42) * 0.015 =$</td> <td>1,386</td> </tr> <tr> <td>$3.29 * 34.03 * 2 * 0.015 =$</td> <td>3,359</td> </tr> <tr> <td>"minus" okna i drzwi zew.: $(- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 -$</td> <td>- 1,085</td> </tr> <tr> <td>$3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35) * 0.015 =$</td> <td>- 0,209</td> </tr> <tr> <td>"minus" drzwi wew.: $(- 0.99 * 2.00 * 2 - 0.90 * 2.00 * 2 - 0.80 * 2.00 * 4) * 0.015 =$</td> <td>- 0,209</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10,201</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	poz. 2 ścianki działowe: $3.29 * (8.86 - 0.66) * 0.12 =$	3,237	$3.29 * 4.38 * 0.12 + 3.29 * (6.31 - 0.23) * 0.12 - 0.90 * 2.00 * 0.12 =$	3,914	$(3.29 * 4.27 - 0.80 * 2.00) * 0.12 =$	1,494	$3.29 * (3.000 + 1.10) * 0.12 =$	1,619		10,264	poz.3 tynki wew.: $3.29 * (8.86 * 11 + 4.38 * 5 + 4.25 * 3 + 0.31 * 6 + 0.28 * 4 + 0.40 * 2 + 0.44 * 2) * 0.015 =$	6,750	$3.29 * (3.00 + 1.25 + 1.10 + 2.85 + 6.31 * 2 + 3.85 + 3.42) * 0.015 =$	1,386	$3.29 * 34.03 * 2 * 0.015 =$	3,359	"minus" okna i drzwi zew.: $(- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 -$	- 1,085	$3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35) * 0.015 =$	- 0,209	"minus" drzwi wew.: $(- 0.99 * 2.00 * 2 - 0.90 * 2.00 * 2 - 0.80 * 2.00 * 4) * 0.015 =$	- 0,209		10,201
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																														
poz. 2 ścianki działowe: $3.29 * (8.86 - 0.66) * 0.12 =$	3,237																														
$3.29 * 4.38 * 0.12 + 3.29 * (6.31 - 0.23) * 0.12 - 0.90 * 2.00 * 0.12 =$	3,914																														
$(3.29 * 4.27 - 0.80 * 2.00) * 0.12 =$	1,494																														
$3.29 * (3.000 + 1.10) * 0.12 =$	1,619																														
	10,264																														
poz.3 tynki wew.: $3.29 * (8.86 * 11 + 4.38 * 5 + 4.25 * 3 + 0.31 * 6 + 0.28 * 4 + 0.40 * 2 + 0.44 * 2) * 0.015 =$	6,750																														
$3.29 * (3.00 + 1.25 + 1.10 + 2.85 + 6.31 * 2 + 3.85 + 3.42) * 0.015 =$	1,386																														
$3.29 * 34.03 * 2 * 0.015 =$	3,359																														
"minus" okna i drzwi zew.: $(- 2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 -$	- 1,085																														
$3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35) * 0.015 =$	- 0,209																														
"minus" drzwi wew.: $(- 0.99 * 2.00 * 2 - 0.90 * 2.00 * 2 - 0.80 * 2.00 * 4) * 0.015 =$	- 0,209																														
	10,201																														

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.g. Wywiezienie gruzów

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	poz.4 tynkizew. elewacja tylna: $5.24 * 34.13 * 0.015 =$				2,683
	elewacja frontowa: $5.24 * 35.07 * 0.015 =$				2,757
	elewacja boczna: $(5.24 * 9.82 + 0.5 * 4.16 * 9.82) * 0.015 =$				1,078
	"minus" okna i drzwizew.: $(-2.00 * 1.50 - 7 * 1.20 * 1.20 - 3 * 1.85 * 1.50 - 3.20 * 3.00 - 1.14 * 2.00 - 3 * 0.97 * 2.00 - 3 * 2.95 * 3.20 - 1.40 * 2.00 - 2 * 0.78 * 1.35) * 0.015 =$				- 1,085
					5,433
	poz.6 ściany: $3.29 * 8.86 * (0.26 + 0.26 + 0.38 + 0.25) - 0.99 * 2.00 * 0.25 =$				33,027
	pilastry: $3.29 * (3 * 0.28 * 0.66 + 2 * 0.25 * 0.66 + 0.38 * 0.66) =$				3,735
	poz.7 komin: $0.44 * 1.66 * 9.70 =$				7,085
					43,847
	poz.8 tynki stropów: $(8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66) * 0.015 =$				1,145
	$(6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28) * 0.015 =$				0,323
	$3.31 * 4.35 * 0.15 =$				2,160
	$2.76 * 4.38 * 0.15 =$				0,181
	$4.25 * 3.84 * 0.15 =$				0,245
	$(4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27) * 0.015 =$				0,163
					4,217
	poz.9 sklepienia odcinkowe: $(8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66) * 0.15 =$				11,453
	$(6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28) * 0.15 =$				3,227
	$3.31 * 4.35 * 0.15 =$				2,160
	$2.76 * 4.38 * 0.15 =$				1,813
	$4.25 * 3.84 * 0.15 =$				2,448
	$(4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27) * 0.15 =$				1,628
					22,729
	poz.11 szlichta stropu żelbe. pref.: $14.19 * 8.86 * 0.08 =$				10,058
	poz.13 strop żelbet.: $(1.25 * 4.28 - 1.00 * 1.00) * 0.15 =$				0,653
					10,711
	poz.16 posadzki ceglane: $(8.70 * 8.86 - 0.44 * 1.66) * 0.07 =$				5,345
	$(6.31 * 4.28 - 0.23 * 0.63 - 1.25 * 4.28) * 0.07 =$				1,506
	$3.31 * 4.35 * 0.07 =$				1,008
	$2.76 * 4.38 * 0.07 =$				0,846
	$4.25 * 3.84 * 0.07 =$				1,142
	$(4.27 * 2.17 + 1.25 * 1.27) * 0.07 =$				0,760
	poz.17 podłoża betonowe - garaże: $2.31 * 8.86 * 0.10 =$				2,047
	$(3.78 * 8.86 - 0.31 * 0.70 * 2) * 0.10 =$				3,306
	$(3.51 * 8.86 - 0.28 * 0.70 * 2) * 0.10 =$				3,071
	$(3.77 * 8.86 - 0.40 * 0.70 - 0.31 * 0.70) * 0.10 =$				3,291
					22,322
	poz.20 pokrycie dachu stromego: $7.00 * (34.60 + 35.28) * 0.02 - (2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02) * 0.02 =$				9,951
	daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 * 0.02 =$				0,133
	daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 * 0.02 =$				0,239
					10,323
	poz. 65 ściana w osi 1: $0.44 * 1.20 * 0.49 =$				0,259
	$(1.85 * 2.10 - 0.33 * 1.20 - 0.41 * 1.50) * 0.49 =$				1,408
	$(3.08 * 2.93 * 2 - 0.49 * 1.50 - 1.20 * 1.20) * 0.49 =$				7,778
	ściana w osi A: $(0.34 + 0.30) * 1.20 * 0.74 + 1.26 * 1.20 * 0.74 + 0.40 * 0.40 * 0.74 * 2 =$				1,924
	ściana o osi 3: $(0.27 * 1.20 + 0.14 * 1.20) * 0.49 =$				0,241
	$(1.20 * 1.20 * 4 - 0.63 * 0.63 - 0.75 * 0.63 - 0.75 * 0.75 * 2) * 0.49 =$				1,845
	poz.60 bruzdy pod nadprożą: $55.00 * 0.20 * 0.20 =$				2,200
	poz.66 bruzdy pod rdzenie: $36.27 * 0.30 * 0.20 =$				2,176
	poz. 74 gniazda belek: $0.50 * 0.40 * 0.25 * 40 =$				2,000
	poz.80 bruzdy wieńców: $86.30 * 0.20 * 0.20 =$				3,452
	"MINUS" poz.63 materiał do odzysku: $-5.00 * 0.0065 =$				- 0,032
	"MINUS" poz.64 materiał do odzysku: $-17.151 =$				- 17,151
	"MINUS" poz.71 materiał do odzysku: $-39.84 * 0.25 =$				- 9,960
	"MINUS" poz.124 materiał do odzysku: $-137.797 * 0.12 =$				- 16,536
	"MINUS" poz.125 materiał do odzysku: $-4.958 * 0.065 =$				- 0,322
	Razem przedmiar =				119,329 m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,26060	r-g
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,47400	m-g

Roboty ogólnobudowlane

A. Rozbiórki i wyburzenia

A.g. Wywiezienie gruzów

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
25. KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa		119,329 m3			
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym (dodatkowo 5 km)					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,03700	m-g		
<div style="text-align: right;"> Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
26. KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa		119,329 m3			
Nakłady uzupełniające - opłata środowiskowa za składowanie					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,03700	m-g		
<div style="text-align: right;"> Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					

B. Fundamenty budynku**B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych****B.h.1. Roboty wykonywane na zewnątrz budynku**

27. KNR 401-0104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		51,968 m3			
Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.I-II					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	wykopy 0,80x0,80: (2 * 34.90 + 11.40) * 0.80 * 0.80 =	51,968			
	Razem przedmiar =	51,968 m3			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,74000	r-g		
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
28. PKZ 004-0001-30-00 PP PKZ		8,000 msc			
Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej, z wykuciem, przy powierzchni uzupełnienia ponad 0,25 do 0,35 m2 i gł.pon.0,15 do 0,3 m					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	5,12000	r-g		
	Kamień łamany do murów i fundamentów	0,08000	m3		
	Zaprawy cementowo-wapienne	0,02000	m3		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,06000	m-g		

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,04000	m-g		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
29.	KNR 213-1007-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,716	100 m2		
	Torkretowanie, z transportem materiałów, ścian płaskich o wysokości do 4 m, warstwami o grubości: 2 x 10 mm				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 * 0.01 =$	0,716			
	Razem przedmiar =	0,716 100 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	107,81950	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	10,90000	kg		
	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm	1,00000	m3		
	Cementy portlandzkie zwykłe	1,20000	t		
	Deski iglaste obrzynane	0,72000	m3		
	Krawędziaki iglaste	0,07000	m3		
	Łaty i listwy iglaste	0,14000	m3		
	Woda przemysłowa	41,00000	m3		
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,49000	m-g		
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,68000	m-g		
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	24,00000	m-g		
	Torkretnica bez sprężarki do 2 m3/h	24,00000	m-g		
	Sprężarka pow.przew.elekt. 8 m3/min (1)	24,00000	m-g		
	Zbiornik sprężonego powietrza 4-6 m3	24,00000	m-g		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
30.	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	71,640	m2		
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$	71,640			
	Razem przedmiar =	71,640 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09660	r-g		
	Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit"	0,35000	kg		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g		

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																			
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																								
31.	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następująca warstwa (druga i trzecia warstwa)	71,640 m2																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$</td> <td>71,640</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>71,640 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$	71,640	Razem przedmiar =	71,640 m2																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																							
ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$	71,640																																							
Razem przedmiar =	71,640 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>0,08200</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit"</td> <td>0,30000</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>0,00040</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,08200	r-g	Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit"	0,30000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Środek transportowy (1)	0,00040	m-g										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,08200	r-g																																				
Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit"	0,30000	kg																																				
Materiały pomocnicze	1,50	%																																				
Środek transportowy (1)	0,00040	m-g																																				
32.	KNR 202-0609-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej: bez siatki metalowej	71,640 m2																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$</td> <td>71,640</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>71,640 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$	71,640	Razem przedmiar =	71,640 m2																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																							
ściany fund. zew. na wysokość 90 cm: $(2 * 34.90 + 9.80) * 0.90 =$	71,640																																							
Razem przedmiar =	71,640 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>0,50520</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 10 cm</td> <td>1,05000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowa M 7</td> <td>0,01200</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,02200</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00470</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,50520	r-g	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 10 cm	1,05000	m2	Zaprawa cementowa M 7	0,01200	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,02200	m-g	Środek transportowy (1)	0,00470	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,50520	r-g																																				
Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 10 cm	1,05000	m2																																				
Zaprawa cementowa M 7	0,01200	m3																																				
Materiały pomocnicze	1,50	%																																				
Wyciąg budowlany	0,02200	m-g																																				
Środek transportowy (1)	0,00470	m-g																																				
33.	PKZ 002-0001-67-00 PP PKZ Zасыpywanie wykopów na zewnątrz budynku ziemią z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.I-II	51,968 m3																																						

Roboty ogólnie budowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<hr/>					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
od zewnątrz fund.: $(2 * 34.90 + 11.40) * 0.80 * 0.80 =$		51,968			
Razem przedmiar =		51,968 m3			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,40000	r-g
<hr/>					
Robocizna /Rj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					
<hr/>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

B.h.2. Roboty wykonywane wewnątrz budynku

34. KNR 401-0104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		60,096 m3			
Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.I-II							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik			
wykopy po obwodzie 0,80x0,80: $(29.90 + 4.60 + 3.40 + 2.70 + 33.30 + 7.20) * 0.80 * 0.80 =$				51,904			
kotłownia: $(3.80 + 2.60) * 2 * 0.80 * 0.80 =$				8,192			
Razem przedmiar =				60,096 m3			
Opis czynnika R,M,S				Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna				2,74000	r-g
				Robocizna /Rj/ =			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =			
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =			
				Cena jednostkowa /Cj/ =			

35. PKZ 004-0001-30-00 PP PKZ		5,000 msc			
Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej, z wykuciem, przy powierzchni uzupełnienia ponad 0,25 do 0,35 m2 i gł.pon.0,15 do 0,3 m							
Opis czynnika R,M,S				Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna				5,12000	r-g
Kamień łamany do murów i fundamentów				0,08000	m3
Zaprawy cementowo-wapienne				0,02000	m3
Materiały pomocnicze				2,50	%
Wyciąg budowlany				0,06000	m-g
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3				0,04000	m-g
				Robocizna /Rj/ =			
				Materiały /Mj/ =			
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
				Sprzęt /Sj/ =			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
				Cena jednostkowa /Cj/ =			

36. KNR 213-1007-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		0,806 100 m2	
Torkretowanie, z transportem materiałów, ścian płaskich o wysokości do 4 m, warstwami o grubości: 2 x 10 mm					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
ściany fund. wew. po obw. na wys. 80 cm: $(29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 0.80 * 0.01 =$				0,676	
ściany fund. kotłowni: $(3.85 + 4.25) * 2 * 0.80 * 0.01 =$				0,130	

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem przedmiar =				0,806	100 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		107,81950	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		10,90000	kg
Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm		1,00000	m3
Cementy portlandzkie zwykłe		1,20000	t
Deski iglaste obrzynane		0,72000	m3
Krawędziaki iglaste		0,07000	m3
Łaty i listwy iglaste		0,14000	m3
Woda przemysłowa		41,00000	m3
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		1,49000	m-g
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		0,68000	m-g
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		24,00000	m-g
Torkrenica bez sprężarki do 2 m3/h		24,00000	m-g
Sprężarka pow.przew.elekt. 8 m3/min (1)		24,00000	m-g
Zbiornik sprężonego powietrza 4-6 m3		24,00000	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			
37. KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 80,520 m2					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
ściany fund. wew. po obw. na wys. 80 cm: $(29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 0.80 =$		67,560			
ściany fund. kotłowni: $(3.85 + 4.25) * 2 * 0.80 =$		12,960			
Razem przedmiar =				80,520	m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09660	r-g
Masa asfalt.-kauczuk.isolac."Dysperbit"		0,35000	kg
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,00050	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			
38. KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 80,520 m2					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa (druga i trzecia warstwa)					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
ściany fund. wew. po obw. na wys. 80 cm: $(29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 0.80 =$		67,560			
ściany fund. kotłowni: $(3.85 + 4.25) * 2 * 0.80 =$		12,960			
Razem przedmiar =				80,520	m2

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 15

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	0,08200	r-g
	Masa asfalt.-kauczuk.izolac."Dysperbit"	0,30000	kg
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Środek transportowy (1)	0,00040	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
39.	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa	80,520 m2	
Ochrona izolacji pionowej ścian fundamentowych z folii PCV - bez gruntowania					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	ściany fund. wew. po obw. na wys. 80 cm: (29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 0.80 =				67,560
	ściany fund. kotłowni: (3.85 + 4.25) * 2 * 0.80 =				12,960
	Razem przedmiar =				80,520 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06700	r-g
	Folie polietylenowe oslon.gr.0,20-0,30 mm	1,10000	m2
	Materiały pomocnicze	8,00	%
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
40.	PKZ 002-0001-67-00 PP PKZ	60,096 m3	
Zасыpywanie wykopów na zewnątrz budynku ziemią z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.I-II					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	wyko po wew. po obwodzie 0,80x0,80: (29.90 + 4.60 + 3.40 + 2.70 + 33.30 + 7.20) * 0.80 * 0.80 =				51,904
	(3.80 + 2.60) * 2 * 0.80 * 0.80 =				8,192
	Razem przedmiar =				60,096 m3
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,40000	r-g
				Robocizna /Rj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
41.	KNR 039-0101-03-00 IGM Warszawa	63,280 m	
Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach, przy grubości muru: 2 cegieł					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	ściany w osi 1, 3: 29.93 + 33.35 =				63,280
	Razem przedmiar =				63,280 m

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 16

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	8,31000	r-g
Adexin HS	10,10000	dm3
Adexin HS 2	0,72000	dm3
Cerinol BSP	5,98000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

42. KNR 039-0101-02-00 IGM Warszawa

3,420 m

Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach, przy grubości muru: 1 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściana w osi 2: 3.42 =	3,420
Razem przedmiar =	3,420 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,40000	r-g
Adexin HS	7,58000	dm3
Adexin HS 2	0,54000	dm3
Cerinol BSP	4,41000	kg
Wiertła	0,03000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Urządzenia specjal.do wiercenia otworów	4,90000	m-g
Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	0,15000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

43. KNR 039-0101-05-00 IGM Warszawa

8,860 m

Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach, przy grubości muru: 3 cegieł

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściany w osi A: 8.86 =	8,860
Razem przedmiar =	8,860 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	12,70000	r-g
Adexin HS 2	1,08000	dm3
Cerinol BSP	9,48000	kg
Wiertła	0,04000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Urządzenia specjal.do wiercenia otworów	11,95000	m-g
Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	0,15000	m-g

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.h. Naprawa istniejących fundamentów i ścian fundamentowych

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																				
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																									
44.	KNR 039-0101-01-00 IGM Warszawa Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach, przy grubości muru: 1 cegły	13,150 m																							
<div style="text-align: right;"> ściany w osi D,E,F: $4.63 + 4.26 + 4.26 =$ 13,150 Razem przedmiar = 13,150 m </div>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opis czynnika R,M,S</td> <td>Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS</td> </tr> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,80000 r-g</td> </tr> <tr> <td>Adexin HS</td> <td>5,05000 dm3</td> </tr> <tr> <td>Adexin HS 2</td> <td>0,36000 dm3</td> </tr> <tr> <td>Cerinol BSP</td> <td>2,71000 kg</td> </tr> <tr> <td>Wiertła</td> <td>0,03000 szt</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50 %</td> </tr> <tr> <td>Urządzenia specjal.do wiercenia otworów</td> <td>2,40000 m-g</td> </tr> <tr> <td>Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min</td> <td>0,15000 m-g</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Opis czynnika R,M,S	Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS	Robocizna	2,80000 r-g	Adexin HS	5,05000 dm3	Adexin HS 2	0,36000 dm3	Cerinol BSP	2,71000 kg	Wiertła	0,03000 szt	Materiały pomocnicze	1,50 %	Urządzenia specjal.do wiercenia otworów	2,40000 m-g	Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	0,15000 m-g
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																								
Opis czynnika R,M,S	Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS																								
Robocizna	2,80000 r-g																								
Adexin HS	5,05000 dm3																								
Adexin HS 2	0,36000 dm3																								
Cerinol BSP	2,71000 kg																								
Wiertła	0,03000 szt																								
Materiały pomocnicze	1,50 %																								
Urządzenia specjal.do wiercenia otworów	2,40000 m-g																								
Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	0,15000 m-g																								
B.i. Fundamenty nowe																									
B.i.1. Roboty ziemne																									
45.	KNR 401-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II	8,808 m3																							
<div style="text-align: right;"> ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 - 1.60 + 4.55 - 0.80) * 1.00 * 0.80 =$ 8,808 stopy fund. Sf-1 bez dodatkowych wykopów (poz.34) Razem przedmiar = 8,808 m3 </div>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opis czynnika R,M,S</td> <td>Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS</td> </tr> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,06000 r-g</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Opis czynnika R,M,S	Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS	Robocizna	1,06000 r-g														
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																								
Opis czynnika R,M,S	Norma J.m. Cena jedn. RMS Wartość RMS																								
Robocizna	1,06000 r-g																								
46.	KNR 401-0105-01-00 WACETOB Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II	10,728 m3																							

Roboty ogólnie budowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<hr/>					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		(8.86 + 4.55) * 1.00 * 0.80 =		10,728	
		Razem przedmiar =		10,728 m3	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,04000	r-g
<hr/>					
Robocizna /Rj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					
<hr/>					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

B.i.2. Roboty betoniarskie i murowe

47. KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,667 m3

Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu:
zwykłego z kruszywa naturalnego B 10

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) * 0.80 * 0.10 =$	1,073
	stopy fund. Sf-1: $0.60 * 1.10 * 0.10 * 9 =$	0,594
	Razem przedmiar =	1,667 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,26000	r-g
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

48. KNR 202-0202-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa

2,414 m3

Ławy fundamentowe (Łf-1) żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) * 0.60 * 0.30 =$	2,414
	Razem przedmiar =	2,414 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	4,68780	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,53000	kg
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,01500	m3
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00700	m3
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00500	m3
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00400	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,05000	m-g
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,08000	m-g

Roboty ogólnie budowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																		
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																																							
49.	KNR 202-0204-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,215 m3																																																					
Stopy fundamentowe (Sf-1) żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o objętości: do 0,5 m3																																																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.50 * 0.90 * 0.30 * 9 =</td> <td>1,215</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>1,215 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	0.50 * 0.90 * 0.30 * 9 =	1,215	Razem przedmiar =	1,215 m3																																												
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																						
0.50 * 0.90 * 0.30 * 9 =	1,215																																																						
Razem przedmiar =	1,215 m3																																																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <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>5,46780</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane gołe okrągłe</td> <td>0,27000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20</td> <td>1,01500</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III</td> <td>0,00500</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III</td> <td>0,00500</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.</td> <td>0,00400</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>0,04000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)</td> <td>0,07000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	5,46780	r-g	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,27000	kg	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,01500	m3	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00500	m3	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00500	m3	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00400	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Środek transportowy (1)	0,04000	m-g	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,07000	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	5,46780	r-g																																																			
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,27000	kg																																																			
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,01500	m3																																																			
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00500	m3																																																			
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00500	m3																																																			
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00400	m3																																																			
Materiały pomocnicze	1,50	%																																																			
Środek transportowy (1)	0,04000	m-g																																																			
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,07000	m-g																																																			
50.	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,017 t																																																					
Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm																																																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <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>35,72000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Pręty stal.okrag.gład.do zbr.bet.do 7 mm</td> <td>1 002,00000</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,72000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>1,30000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Giętakarka do prętów, mechaniczna 2 do 40 mm</td> <td>4,03000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Nożyce elektryczne do prętów 2 do 40 mm</td> <td>4,75000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Prościarka automatycz. do prętów 2 do 4-10 mm</td> <td>3,60000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	35,72000	r-g	Pręty stal.okrag.gład.do zbr.bet.do 7 mm	1 002,00000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,72000	m-g	Środek transportowy (1)	1,30000	m-g	Giętakarka do prętów, mechaniczna 2 do 40 mm	4,03000	m-g	Nożyce elektryczne do prętów 2 do 40 mm	4,75000	m-g	Prościarka automatycz. do prętów 2 do 4-10 mm	3,60000	m-g					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	35,72000	r-g																																																			
Pręty stal.okrag.gład.do zbr.bet.do 7 mm	1 002,00000	kg																																																			
Materiały pomocnicze	1,50	%																																																			
Wyciąg budowlany	0,72000	m-g																																																			
Środek transportowy (1)	1,30000	m-g																																																			
Giętakarka do prętów, mechaniczna 2 do 40 mm	4,03000	m-g																																																			
Nożyce elektryczne do prętów 2 do 40 mm	4,75000	m-g																																																			
Prościarka automatycz. do prętów 2 do 4-10 mm	3,60000	m-g																																																			

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

Str. 20

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

51. KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,159 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	42,88000	r-g
Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm	1 020,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,80000	m-g
Środek transportowy (1)	1,60000	m-g
Giętakarka do prętów, mechaniczna π do 40 mm	4,80000	m-g
Nożyce elektryczne do prętów π do 40 mm	5,80000	m-g
Prościarka automatycz. do prętów π 4-10 mm	4,30000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

52. KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa

2,040 m3

Ściany fundamentowe z bloków betonowych na zaprawie: cementowej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściany w osi B, C: $(8.86 - 0.75 + 4.35) * 0.25 * 0.60 =$	1,869
pod komin: $0.75 * 0.38 * 0.60 =$	0,171
Razem przedmiar =	2,040 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,57000	r-g
Bloki ścian.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm	46,90000	szt
Bloki ścian.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm	73,30000	szt
Zaprawy cementowe	0,18000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

B.i.3. Izolacje fundamentów

53. KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

12,096 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt. - pow. pod fundamentami

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) * 0.60 =$	8,046
stopy fund. Sf-1: $0.50 * 0.90 * 9 =$	4,050
Razem przedmiar =	12,096 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,07330	r-g
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

Str. 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,00120	m-g
	Środek transportowy (1)	0,00090	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

54. KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

12,096 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:

każda następna warstwa - pow. pod fundamentami

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
lawy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) \cdot 0.60 =$	8,046
stopy fund. Sf-1: $0.50 \cdot 0.90 \cdot 9 =$	4,050
Razem przedmiar =	12,096 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,03400	r-g
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00070	m-g
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g
			Robocizna /Rj/ =
			Materiały /Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
			Sprzęt /Sj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

55. KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

8,744 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:

pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt. - pow. fundamentów

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
lawy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) \cdot (0.60 - 0.25) =$	4,694
stopy fund. Sf-1: $0.50 \cdot 0.90 \cdot 9 =$	4,050
Razem przedmiar =	8,744 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,07330	r-g
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00120	m-g
Środek transportowy (1)	0,00090	m-g
			Robocizna /Rj/ =
			Materiały /Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
			Sprzęt /Sj/ =
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Roboty ogólnobudowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

Str. 22

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

56. KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

8,744 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:
każda następna warstwa - pow. fundamentów

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) * (0.60 - 0.25) =$	4,694
stopy fund. Sf-1: $0.50 * 0.90 * 9 =$	4,050
Razem przedmiar =	8,744 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,03400	r-g
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00070	m-g
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

57. KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

16,452 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:
pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.- fundamenty i ściany

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.35) * 0.60 * 2 + 0.60 * 0.30 + 0.25 * 0.60 + 0.15 * 2 * 0.90 =$	16,452
Razem przedmiar =	16,452 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,10950	r-g
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,35000	kg
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00110	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

58. KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

16,452 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:
każda następna warstwa - fundamenty i ściany

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ławy Łf-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.35) * 0.60 * 2 + 0.60 * 0.30 + 0.25 * 0.60 + 0.15 * 2 * 0.90 =$	16,452
Razem przedmiar =	16,452 m2

Roboty ogólnie budowlane

B. Fundamenty budynku

B.i. Fundamenty nowe

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	0,05020	r-g
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00060	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

59. KNR 401-0602-05-00 WACETOB Warszawa

3,353 m2

Wykonanie, z papy termozgrzewalnej, izolacji poziomej murów, z uprzednim wyrównaniem podłoża warstwą zaprawy i zagruntowaniem roztworem asfaltowym - rodzaj izolacji: jednowarstwowa

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ławy Ł.f-1 w osi B, C: $(8.86 + 4.55) * 0.25 =$	3,353
Razem przedmiar =	3,353 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,48000	r-g
Gaz płynny propanowo-butanowy	0,10000	kg
Piaski do zapraw budowlanych	0,01700	m3
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6,47000	kg
Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg
Papa zgrzew.mod.,polies.pod.PYE PV 200 S50	1,15000	m2
Materiały pomocnicze	2,00	%

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

C. Surowy nadziemna

C.j. Konstrukcja ścian

C.j.1. Układ konstrukcyjny nowych nadproży ścian zewnętrznych

60. KNR 401-0336-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

55,000 m

Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Nadproża N-5: $(1.20 + 0.40) * 2 =$	3,200
N-6: $(0.90 * 3 + 1.00 + 0.60) * 2 =$	8,600
N-7: $2.10 * 2 =$	4,200
N-8: $1.70 * 2 * 2 =$	6,800
N-9: $1.50 * 2 =$	3,000
N-10: $1.70 * 2 * 2 =$	6,800
N-11: $2.00 * 2 * 2 =$	8,000
N-12: $3.60 * 2 * 2 =$	14,400
Razem przedmiar =	55,000 m

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 24

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>2,27000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	2,27000	r-g	Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																								
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	2,27000	r-g																																				
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																								
61. KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	52,800 m																																						
Ułożenie nadproży prefabrykowanych																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nadproża N-5: 1.20 * 4 * 3 =</td> <td>14,400</td> </tr> <tr> <td>N-6: 1.50 * 4 * 5 =</td> <td>30,000</td> </tr> <tr> <td>N-7: 2.10 * 4 * 1 =</td> <td>8,400</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>52,800 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Nadproża N-5: 1.20 * 4 * 3 =	14,400	N-6: 1.50 * 4 * 5 =	30,000	N-7: 2.10 * 4 * 1 =	8,400	Razem przedmiar =	52,800 m																									
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																							
Nadproża N-5: 1.20 * 4 * 3 =	14,400																																							
N-6: 1.50 * 4 * 5 =	30,000																																							
N-7: 2.10 * 4 * 1 =	8,400																																							
Razem przedmiar =	52,800 m																																							
<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>0,20000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Nadproża strunobetonowe Murotherm 110</td> <td>1,02000</td> <td>m</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>0,02000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,20000	r-g	Nadproża strunobetonowe Murotherm 110	1,02000	m	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,02000	m-g	Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,20000	r-g																																				
Nadproża strunobetonowe Murotherm 110	1,02000	m																																				
Materiały pomocnicze	1,50	%																																				
Wyciąg budowlany	0,02000	m-g																																				
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																								
62. KNR 202-0125-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	685,400 kg																																						
Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-8 do N-12: 38.1 + 33.6 + 76.2 + 89.6 + 447.9 =</td> <td>685,400</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>685,400 kg</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	N-8 do N-12: 38.1 + 33.6 + 76.2 + 89.6 + 447.9 =	685,400	Razem przedmiar =	685,400 kg																													
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																							
N-8 do N-12: 38.1 + 33.6 + 76.2 + 89.6 + 447.9 =	685,400																																							
Razem przedmiar =	685,400 kg																																							
<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>0,01360</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Dwuteowniki stal.norm.wal.na gor.120-550mm</td> <td>1,00000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Siatki Rabitza tkane z drutu</td> <td>0,01000</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>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,01360	r-g	Dwuteowniki stal.norm.wal.na gor.120-550mm	1,00000	kg	Siatki Rabitza tkane z drutu	0,01000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Środek transportowy (1)	0,00100	m-g	Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,01360	r-g																																				
Dwuteowniki stal.norm.wal.na gor.120-550mm	1,00000	kg																																				
Siatki Rabitza tkane z drutu	0,01000	kg																																				
Materiały pomocnicze	1,50	%																																				
Środek transportowy (1)	0,00100	m-g																																				
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =																																								
63. KNR 202-0123-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000 m2																																						
Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/4 cegły (UWAGA - cegła pełna z odzysku)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																							

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				N-8: $1.70 * 0.10 * 2 * 1 =$	0,340
				N-9: $1.50 * 0.10 * 2 * 1 =$	0,300
				N-10: $1.70 * 0.10 * 2 * 2 =$	0,680
				N-11: $2.00 * 0.10 * 2 * 2 =$	0,800
				N-12: $3.60 * 0.20 * 2 * 2 =$	2,880
				Razem przedmiar =	5,000 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,19000	r-g
Zaprawy budowlane zwykłe		0,03000	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,14000	m-g
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

64. KNR 401-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

18,541 m3

Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego (UWAGA - cegła pełna z odzysku)

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściana w osi 1: $(3.20 * 3.16 - 0.44 * 1.20 * 2 - 1.20 * 0.11 - 0.80 * 0.11) * 0.49 =$	4,330
$(0.78 * 1.20 + 1.55 * 1.50 + 1.29 * 1.50 + 1.20 * 1.20 + 2.00 * 1.50) * 0.49 =$	4,722
ściana w osi A: $(0.24 + 0.28) * 1.20 * 0.74 =$	0,462
ściana o osi 3: $3.08 * 3.20 * 0.25 + (0.98 * 2.50 + 1.84 * 1.50) * 0.49 =$	5,017
$(1.40 * 2.50 - 1.12 * 1.20 + 0.78 * 1.35 - 0.63 * 0.63 + 0.78) * 0.49 =$	1,760
$(1.20 * 1.20 - 0.75 * 0.75) * 0.49 * 2 =$	0,860
ścianka ogniowa nad dach: $(7.00 + 6.90) * 0.40 * 0.25 =$	1,390
Razem przedmiar =	18,541 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	15,37000	r-g
Piaski do zapraw budowlanych	0,32200	m3
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	61,80000	kg
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	34,50000	kg
Woda przemysłowa z rurociągu	0,15200	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	2,11000	m-g
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,45000	m-g
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

65. KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa

13,455 m3

Rozebranie murów powyżej poziomu terenu pod nowymi nadprożami, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo- wapiennej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściana w osi 1: $0.44 * 1.20 * 0.49 =$	0,259
$(1.85 * 2.10 - 0.33 * 1.20 - 0.41 * 1.50) * 0.49 =$	1,408

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	$(3,08 * 2,93 * 2 - 0,49 * 1,50 - 1,20 * 1,20) * 0,49 =$ ściana w osi A: $(0,34 + 0,30) * 1,20 * 0,74 + 1,26 * 1,20 * 0,74 + 0,40 * 0,40 * 0,74 * 2 =$ ściana o osi 3: $(0,27 * 1,20 + 0,14 * 1,20) * 0,49 =$ $(1,20 * 1,20 * 4 - 0,63 * 0,63 - 0,75 * 0,63 - 0,75 * 0,75 * 2) * 0,49 =$				7,778 1,924 0,241 1,845
	Razem przedmiar =	13,455	m3		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3,10370	r-g
		Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =			

C.j.2. Rdzenie ścienne

66. KNR 401-0339-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

36,270 m

Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Rdzenie Rdz-1: $4,03 * 9 =$	36,270
Razem przedmiar =	36,270 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,60000	r-g
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

67. KNR 202-1218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

189,000 szt

Obsadzenie prętów kotwiących ze stali okrągłej ANALOGIA (wsp. do robocizny 0,375)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,34703	r-g
Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm	0,31000	kg
Żywice epoksy-akrylowa HIT HY50	0,00150	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00110	m-g

Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				
--	--	--	--	--

68. KNR 202-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

2,176 m3

Słupy żelbetowe w ścianach murowanych grubości ponad 0,3 m, jednostronnie deskowane

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Rdzenie Rdz-1: $4,03 * 0,30 * 0,20 * 9 =$	2,176
Razem przedmiar =	2,176 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	13,50000	r-g
Druty stalowe okrągłe miękkie	1,40000	kg

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,30000	kg
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,02000	m3
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01200	m3
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	1,67000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,04000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

69. KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,045 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Rdz-1 pręt f 6: $5.00 * 9 * 0.001 =$	0,045
Razem przedmiar =	0,045 t

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	35,72000	r-g
Pręty stal.okrąg.gład.do zbr.bet.do 7 mm	1 002,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,72000	m-g
Środek transportowy (1)	1,30000	m-g
Giętakarka do prętów, mechaniczna π do 40 mm	4,03000	m-g
Nożyce elektryczne do prętów π do 40 mm	4,75000	m-g
Prościarka automatycz. do prętów π 4-10 mm	3,60000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

70. KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,212 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Rdz-1 pręty f12: $23.5 * 9 * 0.001 =$	0,212
Razem przedmiar =	0,212 t

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	42,88000	r-g
Pręty stal.okrąg.żebrowane,do zbr.10-14 mm	1 020,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,80000	m-g
Środek transportowy (1)	1,60000	m-g
Giętakarka do prętów, mechaniczna π do 40 mm	4,80000	m-g
Nożyce elektryczne do prętów π do 40 mm	5,80000	m-g
Prościarka automatycz. do prętów π 4-10 mm	4,30000	m-g

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

C.j.3. Nowe ściany grubości 25 cm

71. KNR 202-0103-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

39,840 m2

Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły (UWAGA - cegła pełna z odzysku)

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ściana w osi B: $(5.71 + 2.40) * 3.51 - 1.90 * 2.05 =$	24,571
ściana w osi C: $4.35 * 3.51 =$	15,269
Razem przedmiar =	39,840 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,32000	r-g
Zaprawy wapienne	0,08400	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

72. KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4,200 m

Ułożenie nadproży prefabrykowanych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nadproże N-4: $2.10 * 2 =$	4,200
Razem przedmiar =	4,200 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,20000	r-g
Nadproża strunobetonowe Murotherm 110	1,02000	m
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,02000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

73. KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

8,076 m3

Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
komina spalinowy w osi B: $0.38 * 0.75 * 7.40 =$	2,109
komina kotłowni: $0.48 * 1.68 * 7.40 =$	5,967

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.j. Konstrukcja ścian

Str. 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem przedmiar =				8,076	m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		13,68000	r-g
Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15		388,00000	szt
Zaprawy budowlane zwykłe		0,26100	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		1,58000	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			

C.k. Konstrukcja stropów

C.k.1. Podciągi stalowe

74. KNR 401-0346-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	40,000 gniazdo
Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna	0,88000	r-g
Robocizna /Rj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			

75. KNR 401-0203-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,600 m3
Poduszki z betonu pod belki stalowe - Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych: ścian o grubości ponad 20 cm			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		
poduszki betonowe: 0.40 * 0.25 * 0.15 * 40 =	0,600		
Razem przedmiar =	0,600 m3		
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna	6,10000	r-g
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	1,01500	m3
Materiały pomocnicze	2,00	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	2,07000	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			

76. KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	40,000 szt
Obsadzenie blach podporowych (okół) ze stali ANALOGIA			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
Robocizna	0,92540	r-g
Blachy stal.czarne walc.na gor. 350x250*10mm	6,86000	kg

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.k. Konstrukcja stropów

Str. 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
	Materiały pomocnicze	1,50	%																														
	Środek transportowy (1)	0,00110	m-g																														
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																			
77. KNR 202-0125-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		13 808,500 kg																															
Założenie belek stalowych																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bs-1: 13223.8 =</td> <td>13 223,800</td> </tr> <tr> <td>Bs-2: 584.7 =</td> <td>584,700</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>13 808,500 kg</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	Bs-1: 13223.8 =	13 223,800	Bs-2: 584.7 =	584,700	Razem przedmiar =	13 808,500 kg																						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																		
Bs-1: 13223.8 =	13 223,800																																		
Bs-2: 584.7 =	584,700																																		
Razem przedmiar =	13 808,500 kg																																		
<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>0,01360</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Dwuteowniki stal.HEB g/w 100-400 mm,St3S</td> <td>1,00000</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>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,01360	r-g	Dwuteowniki stal.HEB g/w 100-400 mm,St3S	1,00000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Środek transportowy (1)	0,00100	m-g					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	0,01360	r-g																															
Dwuteowniki stal.HEB g/w 100-400 mm,St3S	1,00000	kg																															
Materiały pomocnicze	1,50	%																															
Środek transportowy (1)	0,00100	m-g																															
78. KNR 233-0718-07-20 IGM Warszawa		13,809 t																															
Jednokrotne ręczne malowanie pędzlem elementów stalowych konstrukcji - blachownic - farbą chlorokauczkową do gruntowania przeciwrzewną																																			
<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>1,42000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Farby chlorokaucz.do grunt.ogóln.stos.</td> <td>1,32000</td> <td>dm3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.</td> <td>0,11000</td> <td>dm3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,01000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,42000	r-g	Farby chlorokaucz.do grunt.ogóln.stos.	1,32000	dm3	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,11000	dm3	Materiały pomocnicze	2,00	%	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	1,42000	r-g																															
Farby chlorokaucz.do grunt.ogóln.stos.	1,32000	dm3																															
Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,11000	dm3																															
Materiały pomocnicze	2,00	%																															
Środek transportowy (1)	0,01000	m-g																															
79. KNR 233-0718-07-40 IGM Warszawa		13,809 t																															
Jednokrotne ręczne malowanie pędzlem elementów stalowych konstrukcji - blachownic - farbą chlorokauczkową nawierzchniową (trzy warstwy)																																			
<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>1,20700</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Emalia chlorokaucz.ogóln.stosow.-biała/szara</td> <td>1,25000</td> <td>dm3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.</td> <td>0,11000</td> <td>dm3</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	1,20700	r-g	Emalia chlorokaucz.ogóln.stosow.-biała/szara	1,25000	dm3	Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,11000	dm3	Materiały pomocnicze	2,00	%					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																															
Robocizna	1,20700	r-g																															
Emalia chlorokaucz.ogóln.stosow.-biała/szara	1,25000	dm3																															
Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.	0,11000	dm3																															
Materiały pomocnicze	2,00	%																															

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.k. Konstrukcja stropów

Str. 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)	0,00850	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

C.k.2. Wieniec obwodowy stropowy i strop

80. KNR 401-0336-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	86,300 m				
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		W-1: 76.40 =	76,400		
		W-3: 9.90 =	9,900		
		Razem przedmiar =	86,300 m		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,27000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
81. KNR 202-1218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	145,000 szt				
Obsadzenie prętów kotwiących ze stali okrągłej ANALOGIA (wsp. do robocizny 0,462)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,42753	r-g		
Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm		0,37000	kg		
Żywice epoksydowe		0,00150	kg		
Materiały pomocnicze		1,50	%		
Środek transportowy (1)		0,00110	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
82. KNR 202-0210-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	4,643 m3				
Wieniec żelbetonowy wykonany przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		W-1: 76.40 * 0.20 * 0.20 =	3,056		
		W-2: 25.80 * 0.25 * 0.20 =	1,290		
		W-3: 9.90 * 0.15 * 0.20 =	0,297		
		Razem przedmiar =	4,643 m3		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		12,19900	r-g		
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		2,70000	kg		
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego		1,02000	m3		

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny
C.k. Konstrukcja stropów

Str. 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04600	m3
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,05500	m3
	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,01200	m3
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	1,21260	m-g
	Środek transportowy (1)	0,12000	m-g
	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,08000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

83. KNR 202-0216-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

253,000 m2

Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie lub na żebkach o grubości płyty 8 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,76440	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,27400	kg
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,08200	m3
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00440	m3
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00100	m3
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00200	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,06400	m-g
Środek transportowy (1)	0,01340	m-g
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,00960	m-g
			Robocizna /Rj/ =
			Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]			/Kzj/ =
			Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]			/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]			/Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

84. KNR 202-0210-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,741 m3

Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
Bż-1: $0.25 * 0.40 * 5.01 =$	0,501			
Bż-3: $0.25 * 0.30 * 3.20 =$	0,240			
Razem przedmiar =	0,741 m3			

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	27,01000	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	4,50000	kg
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,02000	m3
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,08400	m3
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,08300	m3
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,02100	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	3,31000	m-g

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.k. Konstrukcja stropów

Str. 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)	0,20000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
85.	KNR 202-0216-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	8,586 m2			
	Płyta stropowa nad kl. schodową żelbetową wykonaną przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm (całkowita grubość płyty 12 cm)				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	Ps-4: 3.18 * 2.70 =	8,586			
	Razem przedmiar =	8,586 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,76440	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,27400	kg		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,08200	m3		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00440	m3		
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,00100	m3		
	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,00200	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,06400	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01340	m-g		
	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,00960	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
86.	KNR 202-0216-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	8,586 m2			
	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (krotność x 4)				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	Ps-4: 3.18 * 2.70 =	8,586			
	Razem przedmiar =	8,586 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,00950	r-g		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	0,01020	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00720	m-g		
	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	0,00100	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.k. Konstrukcja stropów

Str. 34

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

87. KNR 202-0290-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa

2,540 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
PŁYTA pręty f6: $494.0 * 0.001 =$	0,494
pręty f8: $1989.8 * 0.001 =$	1,990
Ps-4: $43.7 * 0.001 =$	0,044
Bż-1: $7.0 * 0.001 =$	0,007
Bż-3: $4.5 * 0.001 =$	0,005
Razem przedmiar =	2,540 t

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	35,72000	r-g
Pręty stal.okrąg.gład.do zbr.bet. 8-14 mm	1 006,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,72000	m-g
Środek transportowy (1)	1,30000	m-g
Giętakarka do prętów, mechaniczna π do 40 mm	4,03000	m-g
Nożyce elektryczne do prętów π do 40 mm	4,75000	m-g
Prościarka automatycz. do prętów π 4-10 mm	3,60000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

88. KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,526 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
WIENICE pręty f12: $463.2 * 0.001 =$	0,463
Bż-1: $14.0 * 0.001 =$	0,014
Bż-3: $48.7 * 0.001 =$	0,049
Razem przedmiar =	0,526 t

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	42,88000	r-g
Pręty stal.okrąg.żebrowane,do zbr.10-14 mm	1 020,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,80000	m-g
Środek transportowy (1)	1,60000	m-g
Giętakarka do prętów, mechaniczna π do 40 mm	4,80000	m-g
Nożyce elektryczne do prętów π do 40 mm	5,80000	m-g
Prościarka automatycz. do prętów π 4-10 mm	4,30000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.k. Konstrukcja stropów

Str. 35

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

89. KNR 202-1110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

13,821 m2

Podłogi z płyty OSB: o grubości 2 warstwy 18 mm ANALOGIA

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$2.70 * 5.43 - 1.20 * 0.70 =$	13,821
Razem przedmiar =	13,821 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,86900	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,13700	kg
Płyty wiórowe typu OSB - 3 18 mm	1,05000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,01590	m-g
Środek transportowy (1)	0,03350	m-g

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

90.

1,000 szt

Dostawa materiałów - schody ROTO typ NORM. 8/3 ISO- RC 120x70 cm

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

C.I. Konstrukcja dachu

C.I.1. Roboty ciesielskie - dach

91. KNR 401-0430-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

489,209 m2

Rozebrawie drewnianej więźby dachowej: ze stolcami UWAGA - materiał do ponownego złożenia !!!

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =$	470,625
daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =$	6,646
daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =$	11,938
Razem przedmiar =	489,209 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,32000	r-g
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,00200	m3
Materiały pomocnicze	2,00	%

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 36

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

92. KNR 202-0404-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

489,209 m2

Więźba dachowa ze ścianką kolankową - montaż, z tarcicy iglastej odzyskanej, pod pokrycie dachu
karpiówką podwójnie - więźba o rozpiętości: 9,0 m ANALOGIA

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokrycie dachu stromego: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.33 * 2.18 - 0.5 * 2.18 * 1.43 - 2.84 * 3.09 - 0.5 * 3.09 * 2.02 =$	470,625
daszki kaferków "mały": $(1.42 * 1.79 + 1.42 * 1.10 * 0.5) * 2 =$	6,646
daszki kaferków "duży": $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 2 =$	11,938
Razem przedmiar =	489,209 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,38000	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,26000	kg
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	0,06000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,02000	m-g
Środek transportowy (1)	0,02000	m-g
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

93. KNR 202-0407-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,143 m3

Elementy dodatkowe - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - słupy o długości do 2 m
i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
słup 1: $0.14 * 0.14 * 2.02 * 2 =$	0,079
słup 2: $0.12 * 0.12 * 1.24 * 2 =$	0,036
słup 10: $0.14 * 0.14 * 1.45 * 1 =$	0,028
Razem przedmiar =	0,143 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	42,37000	r-g
Środek impregnac.-grzybóbój. "Fobos M-4"	1,63000	kg
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,06000	m3
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	35,69000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,93000	m-g
Środek transportowy (1)	1,14000	m-g
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

94. KNR 202-0406-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,626 m3

Elementy dodatkowe - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - płatwie o długości do 3
m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nadproże 3: $0.14 * 0.18 * 2.83 * 1 =$</td> <td>0,071</td> </tr> <tr> <td>platew 4: $0.14 * 0.16 * 2.00 * 2 =$</td> <td>0,090</td> </tr> <tr> <td>belka 8: $0.10 * 0.18 * 1.00 * 1 =$</td> <td>0,018</td> </tr> <tr> <td>oczep 11: $0.06 * 0.14 * 1.90 * 2 =$</td> <td>0,032</td> </tr> <tr> <td>belki stropowe rys. K3: $0.12 * 0.16 * 2.70 * 8 =$</td> <td>0,415</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>0,626 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	nadproże 3: $0.14 * 0.18 * 2.83 * 1 =$	0,071	platew 4: $0.14 * 0.16 * 2.00 * 2 =$	0,090	belka 8: $0.10 * 0.18 * 1.00 * 1 =$	0,018	oczep 11: $0.06 * 0.14 * 1.90 * 2 =$	0,032	belki stropowe rys. K3: $0.12 * 0.16 * 2.70 * 8 =$	0,415	Razem przedmiar =	0,626 m3																															
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																	
nadproże 3: $0.14 * 0.18 * 2.83 * 1 =$	0,071																																																	
platew 4: $0.14 * 0.16 * 2.00 * 2 =$	0,090																																																	
belka 8: $0.10 * 0.18 * 1.00 * 1 =$	0,018																																																	
oczep 11: $0.06 * 0.14 * 1.90 * 2 =$	0,032																																																	
belki stropowe rys. K3: $0.12 * 0.16 * 2.70 * 8 =$	0,415																																																	
Razem przedmiar =	0,626 m3																																																	
<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>22,08000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"</td> <td>1,30000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II</td> <td>1,10000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14</td> <td>2,97000</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,89000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,69000</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	22,08000	r-g	Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	1,30000	kg	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,10000	m3	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	2,97000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,89000	m-g	Środek transportowy (1)	0,69000	m-g					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	22,08000	r-g																																														
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	1,30000	kg																																														
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,10000	m3																																														
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	2,97000	kg																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,89000	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,69000	m-g																																														
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																																		
95. KNR 202-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,418 m3																																																		
Elementy dodatkowe - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>krokiew 5: $0.08 * 0.18 * 2.40 * 6 =$</td> <td>0,207</td> </tr> <tr> <td>krokiew 6: $0.08 * 0.18 * 1.80 * 2 =$</td> <td>0,052</td> </tr> <tr> <td>krokiew 7: $0.08 * 0.18 * 1.00 * 2 =$</td> <td>0,029</td> </tr> <tr> <td>krokiew 12: $0.08 * 0.18 * 4.50 * 2 =$</td> <td>0,130</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>0,418 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	krokiew 5: $0.08 * 0.18 * 2.40 * 6 =$	0,207	krokiew 6: $0.08 * 0.18 * 1.80 * 2 =$	0,052	krokiew 7: $0.08 * 0.18 * 1.00 * 2 =$	0,029	krokiew 12: $0.08 * 0.18 * 4.50 * 2 =$	0,130	Razem przedmiar =	0,418 m3																																	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																	
krokiew 5: $0.08 * 0.18 * 2.40 * 6 =$	0,207																																																	
krokiew 6: $0.08 * 0.18 * 1.80 * 2 =$	0,052																																																	
krokiew 7: $0.08 * 0.18 * 1.00 * 2 =$	0,029																																																	
krokiew 12: $0.08 * 0.18 * 4.50 * 2 =$	0,130																																																	
Razem przedmiar =	0,418 m3																																																	
<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>17,95000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane gołe okrągłe</td> <td>3,30000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"</td> <td>0,50000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II</td> <td>1,04000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14</td> <td>1,90000</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,84000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,66000</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	17,95000	r-g	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	3,30000	kg	Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	0,50000	kg	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,04000	m3	Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	1,90000	kg	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,84000	m-g	Środek transportowy (1)	0,66000	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	17,95000	r-g																																														
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	3,30000	kg																																														
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	0,50000	kg																																														
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,04000	m3																																														
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	1,90000	kg																																														
Materiały pomocnicze	1,50	%																																														
Wyciąg budowlany	0,84000	m-g																																														
Środek transportowy (1)	0,66000	m-g																																														
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																																		
96. KNR 202-0408-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,081 m3																																																		
Elementy dodatkowe - Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2																																																		

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 38

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
<hr/>						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik		
koszowa 9: 0.10 * 0.18 * 4.50 =				0,081		
Razem przedmiar =				0,081 m3		
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			36,67000	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe			3,29000	kg
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"			0,23000	kg
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II			1,04000	m3
Materiały pomocnicze			1,50	%
Wyciąg budowlany			0,84000	m-g
Środek transportowy (1)			1,03000	m-g
<hr/>						
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
<hr/>						
Cena jednostkowa /Cj/ =					

C.I.2. Roboty ciesielskie - daszki na ścianach

97. KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		0,507 m3	
Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
krokwie daszków: 0.08 * 0.18 * 1.60 * 22 =				0,507	
Razem przedmiar =				0,507 m3	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		17,95000	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		3,30000	kg
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"		0,50000	kg
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		1,04000	m3
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14		1,90000	kg
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,84000	m-g
Środek transportowy (1)		0,66000	m-g
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

98. KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		0,069 m3	
Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
zastrzały daszków: 0.08 * 0.16 * 0.60 * 9 =				0,069	
Razem przedmiar =				0,069 m3	

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 39

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	31,81000	r-g
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	2,17000	kg
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,10000	m3
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	47,59000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,99000	m-g
Środek transportowy (1)	0,77000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

99. KNR 202-0406-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,549 m3

Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
belka górna daszków: $0.08 * 0.16 * (2.30 + 9.00 + 3.00) =$	0,183
płatwie daszków: $0.16 * 0.16 * (2.30 + 9.00 + 3.00) =$	0,366
Razem przedmiar =	0,549 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	25,42000	r-g
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	1,00000	kg
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,10000	m3
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	4,96000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,89000	m-g
Środek transportowy (1)	1,09000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

100. KNR 202-0406-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

0,253 m3

Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - podwaliny krótkie o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
podwaliny daszków: $0.12 * 0.18 * 1.30 * 9 =$	0,253
Razem przedmiar =	0,253 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	19,26000	r-g
Preparat ogniochronny - "Fobos M-4"	0,91000	kg
Papy asfaltowe na teksturze budowlanej	12,00000	m2
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	1,06000	m3
Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-14	17,84000	kg

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,93000	m-g
	Środek transportowy (1)	1,12000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

C.I.3. Roboty wzmacniające i konserwujące konstrukcję dachu

101. PKZ 007-0201-50-00 PP PKZ

490,000 m2

Odgrzybianie elementów drewnianych poprzez oczyszczanie ich za pomocą: szczotek stalowych, przy pow.do 2 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11700	r-g		

Robocizna /Rj/ =

Koszty pośrednie : [% od R] /Kpj/ =

Zysk : [% od (R+KpR)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

102. PKZ 007-0202-02-20 PP PKZ

490,000 m2

Odgrzybianie belek i krawędziaków preparatem"Fobos M-4" poprzez smarowanie: dwukrotne powierzchni ponad 50 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,25700	r-g		
Środek impregnac.-grzybobój. "Fobos M-4"	0,05400	kg		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [% od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [% od R] /Kpj/ =

Zysk : [% od (R+KpR)] + [% od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

C.I.4. Kominy klinkierowe

103. KNR 202-0128-01-00 WACETOB Warszawa		2,074 m3	
Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
komin spalin. ponad dachem: 0.38 * 0.75 * 1.90 =				0,542	
komin kotłowni: 0.48 * 1.68 * 1.90 =				1,532	
Razem przedmiar =				2,074 m3	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		13,70000	r-g
Cegła klinkierowa 25x12x6,5 zwykła pełna		388,00000	szt
Zaprawy budowlane zwykłe		0,26100	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		1,58000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Z/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

C.I.5. Roboty dekarские

104. KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa

489,243 m2

Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokrycie dachu stromeo: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.84 * 3.09 * 2 - 0.5 * 3.09 * 2.02 * 2 =$	465,367
daszki kaferkow: $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 4 =$	23,876
Razem przedmiar =	489,243 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,16330	r-g
Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep. -menbrana	1,30000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00010	m-g
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

105. KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa

507,053 m2

Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - kontrłat 25x63, łat 45x50

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pokrycie dachu stromeo: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.84 * 3.09 * 2 - 0.5 * 3.09 * 2.02 * 2 =$	465,367
daszki kaferków: $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 4 =$	23,876
daszki nad wejściami: $(2.10 + 8.90 + 2.70) * 1.30 =$	17,810
Razem przedmiar =	507,053 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,25910	r-g
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,12800	kg
Środek impregnac.-grzybobój. "Fobos M-4"	0,50000	kg
Kontr łatki igł-wymiar.kl.II dł.2,4-6,3m	0,00200	m3
Łatki igł-wymiar.kl.II dł.2,4-6,3m	0,00800	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,02000	m-g
Środek transportowy (1)	0,02000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

106. KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa

1,000 szt

Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 42

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>8,25000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Okna dach.VELUX GXL 3059;Uo=1,5 66x118cm</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kolnierze okien VELUX do pokr.płaskich EDB F06 66x118cm</td> <td>1,00000</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>0,01200</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,01200</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	8,25000	r-g	Okna dach.VELUX GXL 3059;Uo=1,5 66x118cm	1,00000	szt	Kolnierze okien VELUX do pokr.płaskich EDB F06 66x118cm	1,00000	szt	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,01200	m-g	Środek transportowy (1)	0,01200	m-g															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	8,25000	r-g																																																			
Okna dach.VELUX GXL 3059;Uo=1,5 66x118cm	1,00000	szt																																																			
Kolnierze okien VELUX do pokr.płaskich EDB F06 66x118cm	1,00000	szt																																																			
Materiały pomocnicze	1,50	%																																																			
Wyciąg budowlany	0,01200	m-g																																																			
Środek transportowy (1)	0,01200	m-g																																																			
				Robocizna /Rj/ =																																																		
				Materiały /Mj/ =																																																		
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =																																																		
				Sprzęt /Sj/ =																																																		
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																																																		
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =																																																		
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																		
107. KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa 2,000 m																																																							
Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej																																																							
<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>0,35000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane gołe okrągłe</td> <td>0,15000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II</td> <td>0,04400</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,00500</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00500</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	0,35000	r-g	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,15000	kg	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,04400	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,00500	m-g	Środek transportowy (1)	0,00500	m-g															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,35000	r-g																																																			
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,15000	kg																																																			
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,04400	m3																																																			
Materiały pomocnicze	1,50	%																																																			
Wyciąg budowlany	0,00500	m-g																																																			
Środek transportowy (1)	0,00500	m-g																																																			
				Robocizna /Rj/ =																																																		
				Materiały /Mj/ =																																																		
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =																																																		
				Sprzęt /Sj/ =																																																		
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																																																		
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =																																																		
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																		
108. KNR 202-0513-04-00 WACETOB Warszawa 507,053 m2																																																							
Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pokrycie dachu stromego: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.84 * 3.09 * 2 - 0.5 * 3.09 * 2.02 * 2 =$</td> <td>465,367</td> </tr> <tr> <td>daszki kaferkow: $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 4 =$</td> <td>23,876</td> </tr> <tr> <td>Daszki nad wejściami: $(2.10 + 8.90 + 2.70) * 1.30 =$</td> <td>17,810</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>507,053 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pokrycie dachu stromego: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.84 * 3.09 * 2 - 0.5 * 3.09 * 2.02 * 2 =$	465,367	daszki kaferkow: $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 4 =$	23,876	Daszki nad wejściami: $(2.10 + 8.90 + 2.70) * 1.30 =$	17,810	Razem przedmiar =	507,053 m2																																								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																						
pokrycie dachu stromego: $7.00 * (34.60 + 35.28) - 2.84 * 3.09 * 2 - 0.5 * 3.09 * 2.02 * 2 =$	465,367																																																						
daszki kaferkow: $(2.02 * 2.18 + 2.02 * 1.55 * 0.5) * 4 =$	23,876																																																						
Daszki nad wejściami: $(2.10 + 8.90 + 2.70) * 1.30 =$	17,810																																																						
Razem przedmiar =	507,053 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>0,85200</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wkręty stalowe samogwintujące</td> <td>13,72000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Dachówka ceram.karpiówka 380x180(36szt/m2)</td> <td>36,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gąsior ceramiczne podstawowe</td> <td>0,37400</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyt mocujący łatę kalenicową</td> <td>0,37400</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II</td> <td>0,00110</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>Wyciąg budowlany</td> <td>0,06370</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00070</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	0,85200	r-g	Wkręty stalowe samogwintujące	13,72000	szt	Dachówka ceram.karpiówka 380x180(36szt/m2)	36,00000	szt	Gąsior ceramiczne podstawowe	0,37400	szt	Uchwyt mocujący łatę kalenicową	0,37400	szt	Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	0,00110	m3	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,06370	m-g	Środek transportowy (1)	0,00070	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,85200	r-g																																																			
Wkręty stalowe samogwintujące	13,72000	szt																																																			
Dachówka ceram.karpiówka 380x180(36szt/m2)	36,00000	szt																																																			
Gąsior ceramiczne podstawowe	0,37400	szt																																																			
Uchwyt mocujący łatę kalenicową	0,37400	szt																																																			
Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	0,00110	m3																																																			
Materiały pomocnicze	1,50	%																																																			
Wyciąg budowlany	0,06370	m-g																																																			
Środek transportowy (1)	0,00070	m-g																																																			

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
109.	3,000 szt				
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (denka gąsiorów)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Denko gąsiora		1,00000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
110.	7,000 szt				
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (dachówki z kominkiem wentylacyjnym)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Dachówka ceram.karpiówka z kominkiem wentylacyjnym		1,00000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
111.	34,100 m				
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (taśma kalenicowa)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Taśma kalenicowa pod gąsiory		1,05000	m
Materiały pomocnicze		1,50	%
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
112.	13,600 m				
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (kosz aluminiowy)					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Kosz aluminiowy		1,05000	m
Uszczelka na kosz 1000 mm		2,10000	m
Elementy mocow.kosza-klamra		4,00000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
113.	69,600 m				
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (grzebień okapu)					

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>od frontu: $11.70 + 10.20 + 7.50 + 1.40 \cdot 4 =$</td> <td>35,000</td> </tr> <tr> <td>od tyłu: $34.60 =$</td> <td>34,600</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>69,600 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	od frontu: $11.70 + 10.20 + 7.50 + 1.40 \cdot 4 =$	35,000	od tyłu: $34.60 =$	34,600	Razem przedmiar =	69,600 m																	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
od frontu: $11.70 + 10.20 + 7.50 + 1.40 \cdot 4 =$	35,000																													
od tyłu: $34.60 =$	34,600																													
Razem przedmiar =	69,600 m																													
<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>Grzebień okapu z kratką wentylacyjną dł.1000mm</td> <td>1,00000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Grzebień okapu z kratką wentylacyjną dł.1000mm	1,00000	m	Materiały pomocnicze	1,50	%										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
Grzebień okapu z kratką wentylacyjną dł.1000mm	1,00000	m																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																										
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																														
114.	2,260 m																													
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (opierzenie komin)																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$(0.38 + 0.75) \cdot 2 =$</td> <td>2,260</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>2,260 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	$(0.38 + 0.75) \cdot 2 =$	2,260	Razem przedmiar =	2,260 m																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																													
$(0.38 + 0.75) \cdot 2 =$	2,260																													
Razem przedmiar =	2,260 m																													
<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>Taśma Wakaflex</td> <td>1,05000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Listwa dociskowa kominowa</td> <td>1,05000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Taśma Wakaflex	1,05000	m	Listwa dociskowa kominowa	1,05000	m	Materiały pomocnicze	1,50	%					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
Taśma Wakaflex	1,05000	m																										
Listwa dociskowa kominowa	1,05000	m																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																										
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																														
115.	2,000 kpl																													
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (stopnie kominarskie)																														
<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>Stopnie kominarskie</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wspornik pod stopień</td> <td>1,00000</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> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Stopnie kominarskie	1,00000	szt	Wspornik pod stopień	1,00000	szt	Materiały pomocnicze	1,50	%					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
Stopnie kominarskie	1,00000	szt																										
Wspornik pod stopień	1,00000	szt																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																										
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																														
116.	1,000 kpl																													
Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (ława kominarska)																														
<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>Ława kominarska 25x200</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wspornik ławy kominarskiej</td> <td>5,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Mocownik ławy kominarskiej</td> <td>5,00000</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> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Ława kominarska 25x200	1,00000	szt	Wspornik ławy kominarskiej	5,00000	szt	Mocownik ławy kominarskiej	5,00000	szt	Materiały pomocnicze	1,50	%
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																										
Ława kominarska 25x200	1,00000	szt																										
Wspornik ławy kominarskiej	5,00000	szt																										
Mocownik ławy kominarskiej	5,00000	szt																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																										
<div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>																														

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 45

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

117. PKZ 023-0105-01-00 PP PKZ

16,660 m²

Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm pasy nadrynnowe o szerokości 25 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od frontu: $(11.70 + 10.20 + 7.50 + 1.40 \cdot 4 + 2.10 + 8.90 + 2.70) \cdot 0.20 =$	9,740
od tyłu: $34.60 \cdot 0.20 =$	6,920
Razem przedmiar =	16,660 m ²

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,40000	r-g
Społwa cynowo-olowiane	0,05500	kg
Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	5,30000	kg
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg
Materiały pomocnicze	0,30	%
Wyciąg budowlany	0,10000	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

118. PKZ 023-0105-10-00 PP PKZ

23,970 m²

Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm murów ognioowych, przy kryciu dachu dachówką

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obrobki boczne: $(7.00 + 6.90 + 0.20) \cdot 0.50 \cdot 2 =$	14,100
nakrywa: $(7.00 + 6.90 + 0.20) \cdot 0.70 =$	9,870
Razem przedmiar =	23,970 m ²

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,68000	r-g
Społwa cynowo-olowiane	0,05500	kg
Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	5,30000	kg
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg
Papa asfaltowa na tekst.podkład.P/333/1100	1,05000	m ²
Materiały pomocnicze	0,30	%
Wyciąg budowlany	0,10000	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

119. PKZ 023-0105-03-00 PP PKZ

3,425 m²

Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm gzymsy i pasy elewacyjne o szerokości 25 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
daszki nad wejściem: $(2.10 + 8.90 + 2.70) \cdot 0.25 =$	3,425

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 46

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

Razem przedmiar = 3,425 m²

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	3,05000	r-g
Spoiva cynowo-olowane	0,05500	kg
Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	5,30000	kg
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg
Materiały pomocnicze	0,30	%
Wyciąg budowlany	0,10000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

120. KNR 202-0522-02-10 WACETOB Warszawa

64,000 m

Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 150 mm, z blachy tytanowo-cynkowej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od frontu: 11.70 + 10.20 + 7.50 =	29,400
od tyłu: 34.60 =	34,600
Razem przedmiar =	64,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,45500	r-g
Spoiva cynowo-olowane LC60	0,03510	kg
Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan.150 mm	1,03000	m
Uchwyty do rynien dach.ocynk. śr.150-180mm	2,50000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00320	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

121. NNRKB 001-0520-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa

41,400 m

Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 120 mm, z blachy z tytan-cynku grubości: 0,60 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od frontu: 4.60 * 4 =	18,400
od tyłu: 4.60 * 5 =	23,000
Razem przedmiar =	41,400 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,58540	r-g
Spoiva cynowo-olowane LC60	0,03300	kg
Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.120 mm	1,00000	m
Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	0,33000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00230	m-g

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny

C.I. Konstrukcja dachu

Str. 47

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
122.	9,000 kpl				
Dostawa materiałów - Akcesoria do rynien i rur spustowych					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
sztućcer rynnowy tyt.-cynk 150/120		1,00000	szt
łuk kolano 120		2,00000	szt
wylewka do rur tyt.-cynk 120 mm		1,00000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
<div style="text-align: right;"> Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
123. KNR 202-0522-02-10 WACETOB Warszawa	19,300 m				
Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 120 mm, z blachy tytanowo-cynkowej					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
od frontu - daszki: 2.10 + 8.90 + 2.70 =		13,700			
kaferki: 1.40 * 4 =		5,600			
Razem przedmiar =		19,300 m			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,45500	r-g
Spoiwa cynowo-olowiane LC60		0,03510	kg
Rynny dachowe z blachy cynk.-tytan. 120 mm		1,03000	m
Uchwyty do rynien dach. ocynk. śr. 100-120 mm		2,50000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,00320	m-g
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
124. NNRKB 001-0520-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa	7,500 m				
Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm, z blachy z tytan-cynku grubości: 0,60 mm					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
od frontu - daszki: 2.50 * 3 =		7,500			
Razem przedmiar =		7,500 m			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,58540	r-g
Spoiwa cynowo-olowiane LC60		0,03300	kg

Roboty ogólnobudowlane

C. Surowy nadziemny
C.I. Konstrukcja dachu

Str. 48

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Rury spustowe z bl.cynk.-tytan.śred.100 mm	1,00000	m
	Uchwyty do rur spust.ocynk.o śr.100-120 mm	0,33000	szt
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Środek transportowy (1)	0,00230	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

125.

3,000 kpl

Dostawa materiałów - Akcesoria do rynien i rur spustowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
sztucer rynnowy tyt.-cynk 120/100	1,00000	szt
łuk kolano100	2,00000	szt
wylewka do rur tyt.-cynk 100 mm	1,00000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
			Materiały /Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
			Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

126.

4,000 kpl

Dostawa materiałów - Akcesoria do rynien kaferków

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
sztucer rynnowy tyt.-cynk 120/100	1,00000	szt
wylewka do rur tyt.-cynk 100 mm	1,00000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
			Materiały /Mj/ =
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
			Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
			Cena jednostkowa /Cj/ =

D. Wykończeniowy

D.m. Ściany wewnętrzne

D.m.1. Ścianki działowe

127. KNR 202-0126-02-00 WACETOB Warszawa

137,797 m2

Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły (UWAGA - cegła pełna z odzysku)

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
między osiami A-B:	$(4.19 * 2 + 1.80 + 8.86 + 2.06 * 2 + 1.52 + 0.83 + 0.90) * 3.30 =$	87,153
"minus" otwory:	$- 1.00 * 2.05 * 6 - 0.60 * 1.00 * 3 =$	- 14,100
między osiami B-D:	$(2.70 + 7.20 + 7.45 + 2.18 * 2 + 2.21 * 2) * 3.30 =$	86,229
"minus" otwory:	$- 1.00 * 2.05 * 7 - 0.90 * 2.05 - 2.30 * 2.30 =$	- 21,485
	Razem przedmiar =	137,797 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	1,41000	r-g
Zaprawy budowlane zwykłe	0,03000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,16000	m-g

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.m. Ściany wewnętrzne

Str. 49

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

128. KNR 202-0126-01-00 WACETOB Warszawa

4,958 m2

Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/4 cegły (UWAGA - cegła pełna z odzysku)

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.14. kabiny: $(2.18 + 1.50) * 2.35 - 0.90 * 2.05 * 2 =$	4,958
Razem przedmiar =	4,958 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,01000	r-g
Zaprawy budowlane zwykłe	0,01100	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,10000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

129. KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

20,400 m

Ułożenie nadproży prefabrykowanych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.20 * 15 =$	18,000
kabiny pom.1.14.: $1.20 * 2 =$	2,400
Razem przedmiar =	20,400 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,20000	r-g
Nadproża strunobetonowe Murotherm 71	1,02000	m
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,02000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

D.m.2. Tynki i okładziny wewnętrzne

130. KNR 202-2008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

655,613 m2

Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidalit", wykonane mechanicznie:
na ścianach ceramicznych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.m. Ściany wewnętrzne

Str. 50

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<p style="text-align: right;">ŚCIANKI DZIAŁOWE</p> <p>między osiami A-B: $(4.19 * 2 + 1.80 + 8.86 + 2.06 * 2 + 1.52 + 0.83 + 0.90) * 2 * 3.20 =$ 169,024</p> <p>"minus" otwory: $- 1.00 * 2.05 * 6 * 2 =$ - 24,600</p> <p>między osiami B-D: $(2.70 + 7.20 + 7.45 + 2.18 * 2 + 2.21 * 2) * 2 * 3.20 =$ 167,232</p> <p>"minus" otwory: $(- 1.00 * 2.05 * 7 - 0.90 * 2.05 - 2.30 * 2.30) * 2 =$ - 42,970</p> <p style="text-align: right;">ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (parter)</p> <p>ściany fund. wew. po obw. na wys. 80 cm: $(29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 3.45 =$ 291,353</p> <p>ściany fund. kotłowni: $(3.85 + 4.25) * 2 * 3.45 =$ 55,890</p> <p>"minus" otwory: $- 3.08 * 2.93 * 4 - 1.85 * 2.10 - 1.26 * 1.20 * 9 =$ - 53,591</p> <p style="text-align: right;">ŚCIANY WEWNĘTRZNE (parter)</p> <p>ściana w osi B: $(8.86 * 3.45 - 1.90 * 2.05) * 2 =$ 53,344</p> <p>ściana w osi C: $4.35 * 3.45 * 2 =$ 30,015</p> <p>pom. 1.14. kabiny: $((2.18 + 1.50) * 2.35 - 0.90 * 2.05 * 2) * 2 =$ 9,916</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar = 655,613 m2</p>					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,35340	r-g
Gips tynkarski - mieszanka tynk. "Nidali"		0,01250	t
Woda przemysłowa		0,00580	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,01220	m-g
Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)		0,04200	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
<p>131. KNR 202-2008-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 16,724 m2</p> <p>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego "Nidali", wykonane mechanicznie: na ościeżach</p>					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
ościeża: $(3.08 + 2.93 * 2) * 4 * 0.40 + (1.85 + 2.10 * 2) * 0.40 =$		16,724			
		Razem przedmiar = 16,724 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,11640	r-g
Gips tynkarski - mieszanka tynk. "Nidali"		0,01250	t
Woda przemysłowa		0,00580	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,01220	m-g
Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)		0,06400	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
<p>132. KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 110,535 m2</p> <p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</p>					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
POM. 1.6. ściany do wys. 220cm: $(3.24 + 0.65 + 1.80 + 3.54 + 4.21 + 1.37 + 0.83 + 2.82) * 2.20 =$		40,612			
"minus" otwory: $- 1.00 * 2.05 - 0.60 * 1.00 * 2 - 1.26 * 1.20 * 2 =$		- 6,274			
ościeża: $0.68 * (1.20 * 2 + 1.26) + 0.41 * (1.20 * 2 + 1.26) =$		3,989			

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.m. Ściany wewnętrzne

Str. 51

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	POM. 1.8.: $(1.50 + 2.06) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 - 0.60 * 1.00 * 2 =$				12,414
	POM. 1.9.: $(1.25 + 1.32) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 =$				9,258
	POM. 1.13.: $(2.06 + 2.21) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 =$				16,738
	POM. 1.14.: $(3.82 + 2.18) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 - 0.44 * 1.20 + 0.41 * (1.20 * 2 + 0.44) =$				24,986
	pom. 1.14. kabiny: $((2.18 + 1.50) * 2.20 - 0.90 * 2.05 * 2) * 2 =$				8,812
	Razem przedmiar =				110,535 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,30330	r-g
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		4,75000	kg
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,00720	m-g
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

133. KNR 202-0829-07-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa

110,535 m2

Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem:
"Ceresit CM11", z użyciem płytek jasnych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
POM. 1.6. ściany do wys. 220cm: $(3.24 + 0.65 + 1.80 + 3.54 + 4.21 + 1.37 + 0.83 + 2.82) * 2.20 =$	40,612
"minus" otwory: $- 1.00 * 2.05 - 0.60 * 1.00 * 2 - 1.26 * 1.20 * 2 =$	- 6,274
ościeża: $0.68 * (1.20 * 2 + 1.26) + 0.41 * (1.20 * 2 + 1.26) =$	3,989
POM. 1.8.: $(1.50 + 2.06) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 - 0.60 * 1.00 * 2 =$	12,414
POM. 1.9.: $(1.25 + 1.32) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 =$	9,258
POM. 1.13.: $(2.06 + 2.21) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 =$	16,738
POM. 1.14.: $(3.82 + 2.18) * 2 * 2.20 - 1.00 * 2.05 - 0.44 * 1.20 + 0.41 * (1.20 * 2 + 0.44) =$	24,986
pom. 1.14. kabiny: $((2.18 + 1.50) * 2.20 - 0.90 * 2.05 * 2) * 2 =$	8,812
Razem przedmiar =	110,535 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	1,57970	r-g
Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.CeresitCM11	5,20000	kg
Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 35	0,60000	kg
Płytki ceramiczne ścienne	1,02000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02950	m-g
Środek transportowy (1)	0,02750	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

134. KNR 014-2011-04-00 IGM Warszawa

8,642 m2

Obudowa pionów kanalizacyjnych i urządzeń płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych
pojedynczych - dwuwarstwowa 50-02

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
piony kan.: $(0.15 + 0.15) * 3.20 * 4 =$	3,840
zabudowa pom. 1.14.: $2.18 * (1.20 + 0.20) =$	3,052
zabudowa pom. 1.09.: $1.25 * (1.20 + 0.20) =$	1,750

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.m. Ściany wewnętrzne

Str. 52

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem przedmiar =				8,642 m ²	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,26180	r-g
Profil st.U 50x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		0,76000	m
Profil st.C 50x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		2,05000	m
Wkręty stalowe samogwintujące		28,00000	szt
Gips budowlany szpachlowy		2,09000	kg
Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm		2,10000	m ²
Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		2,26400	m
Woda		0,00136	m ³
Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		4,06000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,03100	m-g
Środek transportowy (1)		0,02880	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

D.n. Sufity podwieszone i izolacje

D.n.1. Okładziny z płyt gipsowo - kartonowych

135. KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa

286,177 m²Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD -
podwójnych podwieszanych

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$	19,139
	pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
	pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
	pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$	134,387
	pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
	pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
	pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
	pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
	pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
	pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
	pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$	2,462
	pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
	pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
	pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
	pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
	pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$	15,556
	Razem przedmiar =	286,177 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	2,51070	r-g
Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	0,40000	m
Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	2,60000	m
Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	0,52000	szt
Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	1,33000	szt
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK	0,91000	szt
Wkręty stalowe samogwintujące	18,50000	szt
Gips budowlany szpachlowy	0,30000	kg
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	1,05000	m2
Taśmy spoinowe z włókna szklanego	1,00000	m

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.n. Sufity podwieszane i izolacje

Str. 53

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Woda	0,00064	dm3
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,05800	m-g
	Środek transportowy (1)	0,02890	m-g
Robocizna /Rj/ =					
Materiały /Mj/ =					
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =					
Sprzęt /Sj/ =					
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =					
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

136. KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa

286,177 m2

Ułożenie na ruszcie ekranu zabezpieczającego z folii (paroizolacja)

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$	19,139
pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$	134,387
pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$	2,462
pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$	15,556
Razem przedmiar =	286,177 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,16330	r-g
Folie polietylenowe paroizolacyjne	1,30000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00010	m-g
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

137. KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

286,177 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$	19,139
pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$	134,387
pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$	2,462

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.n. Sufity podwieszane i izolacje

Str. 54

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
				pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
				pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
				pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
				pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$	15,556
				Razem przedmiar =	286,177 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09070	r-g
Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 50mm		1,05000	m2
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,00770	m-g
Środek transportowy (1)		0,00890	m-g
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
138. KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	286,177 m2		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa (dwie warstwy po 10 cm)					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
	pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$				19,139
	pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$				11,421
	pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$				7,652
	pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$				134,387
	pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$				3,132
	pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$				18,811
	pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$				2,472
	pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$				3,090
	pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$				1,650
	pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$				3,863
	pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$				2,462
	pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$				4,420
	pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$				4,553
	pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$				8,328
	pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$				45,241
	pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$				15,556
	Razem przedmiar =				286,177 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,06220	r-g
Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm		1,05000	m2
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,00770	m-g
Środek transportowy (1)		0,00890	m-g
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.o. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 55

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

D.o. Stolarka okienna i drzwiowa

D.o.1. Stolarka okienna

139. KNR 019-1022-05-00 IGM Warszawa

1,056 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych, bez obróbki osadzenia, o powierzchni:
do 1,0 m2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okno O2: $0.44 * 1.20 * 2 =$	1,056
Razem przedmiar =	1,056 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,46000	r-g
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	10,18000	szt
Pianka poliuretanowa	0,41000	dm3
Okna	1,00000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,05000	m-g
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

140. KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa

15,120 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych, bez obróbki osadzenia, o powierzchni:
ponad 1,5 m2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okno O1: $1.26 * 1.20 * 10 =$	15,120
Razem przedmiar =	15,120 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,56000	r-g
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	4,80000	szt
Pianka poliuretanowa	0,33000	dm3
Okna	1,00000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,05000	m-g
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

141. KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa

46,298 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych, bez obróbki osadzenia, o powierzchni:
ponad 2,5 m2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.o. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 56

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	okna O3: $3.08 * 2.93 * 4 =$				36,098
	okna O4: $2.55 * 2.00 * 2 =$				10,200
	Razem przedmiar =				46,298 m ²
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,22000	r-g
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,40000	szt
Pianka poliuretanowa		0,25000	dm ³
Okna i drzwi balkonowe		1,00000	m ²
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,04000	m-g
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
142. KNR 202-2104-03-20 WACETOB Warszawa	10,600 m		
Parapety, półki i ludy okładzinowe o układzie poziomym w linii prostej elementów o grubości do 6 cm i szerokości: ponad 30 do 50 cm, z granitu, sjenitu, marmuru, wap. zb					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
pom. 1.10.: $1.30 * 1 =$					1,300
pom. 1.03.; 1.14.: $0.50 * 3 =$					1,500
pom. 1.15.: $1.30 * 6 =$					7,800
Razem przedmiar =					10,600 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3,53000	r-g
Elementy płyt.granitu-parapety, stopnic.2cm		0,51000	m ²
Zaprawa cementowa M 12		0,02400	m ³
Materiały pomocnicze		25,00	%
Wyciąg budowlany		0,08000	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

D.o.2. Stolarka drzwiowa zewnętrzna

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
143. KNNR 007-0701-06-00 MRRiB	7,014 m²		
Montaż drzwi drewnianych z ościeżnicą, uszczelkami, zamkami, klamka z szyldem -ANALOGIA					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
Dz-1: $1.04 * 2.10 * 1 =$					2,184
Dz-2 drzwi: $1.20 * 2.10 * 1 =$					2,520
Dz-3: $1.10 * 2.10 * 1 =$					2,310
Razem przedmiar =					7,014 m ²
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4,23000	r-g
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0,39000	kg

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.o. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 57

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Pianka poliuretanowa	0,28000	kg
	Drzwi drewniane z ościeżnicą (kpl)	1,00000	m2
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	11,50000	szt
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,09000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,19000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

144. KNNR 007-0701-02-00 MRRiB

0,840 m2

Montaż naświetli bocznych, oszklonych o powierzchni ponad 0,6 do 1,0 m2 -ANALOGIA

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Dz-2 naświetle: 0.40 * 2.10 * 1 =	0,840
Razem przedmiar =	0,840 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,83000	r-g
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,44000	kg
Pianka poliuretanowa	0,36000	kg
Naświetla boczne	1,00000	m2
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	14,70000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,03000	m-g
Środek transportowy (1)	0,13000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
Cena jednostkowa /Cj/ =

D.o.3. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

145. KNR 202-1025-03-00 WACETOB Warszawa

12,000 szt

Ościeżnice drewniane jednoskrzydłowe wewnętrzne lokalowe regulowane - ANALOGIA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,67000	r-g
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,39000	kg
Pianka poliuretanowa	0,28000	kg
Ościeżnice regul.drew.1-skrz.fol.96-160 mm	1,00000	szt
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	11,50000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,04000	m-g
Środek transportowy (1)	0,03000	m-g

Robocizna /Rj/ =
Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.o. Stolarka okienna i drzwiowa

Str. 58

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
146.	KNR 202-1025-03-00 WACETOB Warszawa	1,000	szt
Ościeżnice drewniane dwuskrzydłowe wewnątrzlokalowe regulowane - ANALOGIA					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,67000	r-g
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0,46800	kg
Pianka poliuretanowa		0,33600	kg
Ościeżnice regul.drew.1-skrz.fol.221-280mm		1,20000	szt
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		13,80000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		0,04000	m-g
Środek transportowy (1)		0,03000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]				/Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
147.	KNR 202-1017-02-00	10,000	szt
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
Dw-1: 4 =		4,000			
Dw-2: 1 =		1,000			
Dw-3: 5 =		5,000			
Razem przedmiar =		10,000 szt			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,37000	r-g
Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne D9-C		1,00000	szt
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,01000	m-g
Środek transportowy (1)		0,02000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
Koszty zakupu : [..... % od M]				/Kzj/ =
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
148.	KNR 202-1019-07-00	1,000	szt
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, dwudzielne, fabrycznie wykończone					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
Dw-5: 1 =		1,000			
Razem przedmiar =		1,000 szt			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,42000	r-g
Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.CPL,oszk.		2,00000	szt

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.o. Stolarstwo okienne i drzwiowe

Str. 59

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,01000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g
<div> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					

149. KNR 202-1019-08-00

2,000 szt

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone: wzmocnione Rw=32 dB

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Dw-4: 2 =	2,000
Razem przedmiar =	2,000 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,44000	r-g
Skrzydła pł.wewn.wejśc.lam.CPL,pełne Rw=32dB	1,00000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03000	m-g
Środek transportowy (1)	0,04000	m-g
<div> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>				

150. KNR 202-1012-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,800 m2

Okna podawcze otwierane pionowo, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,80 do 1,25 m2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
okno podawcze: 0.60 * 1.00 * 3 =	1,800
Razem przedmiar =	1,800 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,32000	r-g
Gwoździe stolarskie	0,02000	kg
Okna podawcze konfekcjonowane	1,00000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02000	m-g
Środek transportowy (1)	0,03000	m-g
<div> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>				

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 60

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

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

151. KNR 202-1101-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

87,823 m3

Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
między osiami A-B: $8.86 * 19.53 * 0.30 =$	51,911
między osiami B-D/E: $(8.86 * 13.57 - 4.35 * 0.25 - 4.63 * 3.42) * 0.30 =$	30,992
między osiami D-F: $3.85 * 4.26 * 0.30 =$	4,920
Razem przedmiar =	87,823 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	4,32000	r-g
Pospółki do betonów	1,08000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

152. KNR 202-1101-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa

29,275 m3

Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
między osiami A-B: $8.86 * 19.53 * 0.10 =$	17,304
między osiami B-D/E: $(8.86 * 13.57 - 4.35 * 0.25 - 4.63 * 3.42) * 0.10 =$	10,331
między osiami D-F: $3.85 * 4.26 * 0.10 =$	1,640
Razem przedmiar =	29,275 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,26000	r-g
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,03000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

153. KNR 202-1105-03-00 WACETOB Warszawa

292,745 m2

Warstwa gruntująca pod izolację z papy termozgrzewalnej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
między osiami A-B: $8.86 * 19.53 =$	173,036
między osiami B-D/E: $8.86 * 13.57 - 4.35 * 0.25 - 4.63 * 3.42 =$	103,308
między osiami D-F: $3.85 * 4.26 =$	16,401
Razem przedmiar =	292,745 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,07950	r-g
Roztwory asfaltowe do gruntowania	1,25000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00110	m-g

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 61

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)	0,00070	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
154.	NNRKB 005-0618-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	292,745 m2			
	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	między osiami A-B: $8.86 * 19.53 =$	173,036			
	między osiami B-D/E: $8.86 * 13.57 - 4.35 * 0.25 - 4.63 * 3.42 =$	103,308			
	między osiami D-F: $3.85 * 4.26 =$	16,401			
	Razem przedmiar =	292,745 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13000	r-g		
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,10000	kg		
	Papa zgrzew.mod.,polies.pod.PYE PV 250 S50	1,15000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00200	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00300	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
155.	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa	286,177 m2			
	Zabezpieczenie od góry folią układaną na sucho				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$	19,139			
	pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421			
	pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652			
	pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$	134,387			
	pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132			
	pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811			
	pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472			
	pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090			
	pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650			
	pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863			
	pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$	2,462			
	pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420			
	pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553			
	pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328			
	pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241			
	pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$	15,556			
	Razem przedmiar =	286,177 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Stawka - r. budowlane - przeds.	0,05700	r-g		
	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	0,35700	m2		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 62

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

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

156. KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

294,460 m2

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 + 1.00 * 0.40 + 1.90 * 0.25 =$	20,014
pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 + 3.08 * 0.40 * 4 =$	139,315
pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 + 1.00 * 0.40 =$	2,862
pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 + 1.00 * 0.40 =$	15,956
progi: $0.12 * 1.00 * 14 =$	1,680
Razem przedmiar =	294,460 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,08910	r-g
Płyty styropianowe EPS 200-036(FS 30) 8cm	1,05000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00320	m-g
Środek transportowy (1)	0,00470	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

157. PKZ 007-0100-49-00 PP PKZ

294,460 m2

Izolacje z folii PE: poziome, układane na sucho

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 + 1.00 * 0.40 + 1.90 * 0.25 =$	20,014
pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 + 3.08 * 0.40 * 4 =$	139,315
pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 + 1.00 * 0.40 =$	2,862
pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328

D. Wykończeniowy
D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
		pom. 1.15.: 10.62 * 4.26 =		45,241	
		pom. 1.16.: 4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 + 1.00 * 0.40 =		15,956	
		progi: 0.12 * 1.00 * 14 =		1,680	
		Razem przedmiar =		294,460 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,21300	r-g
Kleje winylowe emulsyjne		0,01000	kg
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1,08000	m2
Materiały pomocnicze		1,00	%
Wyciąg budowlany		0,00180	m-g
Wózek transportowy (1)		0,00310	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
158. KNR 202-1101-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa 294,460 m3					
Posadzka betonowa, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
pom. 1.1.: 5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 + 1.00 * 0.40 + 1.90 * 0.25 =		20,014			
pom. 1.2.: 4.23 * 2.70 =		11,421			
pom. 1.3.: 3.51 * 2.18 =		7,652			
pom. 1.4.: 15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 + 3.08 * 0.40 * 4 =		139,315			
pom. 1.5.: 1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =		3,132			
pom. 1.6.: 5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =		18,811			
pom. 1.7.: 1.20 * 2.06 =		2,472			
pom. 1.8.: 1.50 * 2.06 =		3,090			
pom. 1.9.: 1.25 * 1.32 =		1,650			
pom. 1.10.: 1.25 * 3.09 =		3,863			
pom. 1.11.: 1.52 * 1.62 + 1.00 * 0.40 =		2,862			
pom. 1.12.: 2.00 * 2.21 =		4,420			
pom. 1.13.: 2.06 * 2.21 =		4,553			
pom. 1.14.: 2.18 * 3.82 =		8,328			
pom. 1.15.: 10.62 * 4.26 =		45,241			
pom. 1.16.: 4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 + 1.00 * 0.40 =		15,956			
progi: 0.12 * 1.00 * 14 =		1,680			
Razem przedmiar =		294,460 m3			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Stawka - r. budowlane - przeds.		5,95000	r-g
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15		1,02000	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg budowlany		1,53000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
159. KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa 294,460 m2					
Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 64

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 + 1.00 * 0.40 + 1.90 * 0.25 =$				20,014
	pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$				11,421
	pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$				7,652
	pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 + 3.08 * 0.40 * 4 =$				139,315
	pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$				3,132
	pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$				18,811
	pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$				2,472
	pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$				3,090
	pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$				1,650
	pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$				3,863
	pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 + 1.00 * 0.40 =$				2,862
	pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$				4,420
	pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$				4,553
	pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$				8,328
	pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$				45,241
	pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 + 1.00 * 0.40 =$				15,956
	progi: $0.12 * 1.00 * 14 =$				1,680
	Razem przedmiar =				294,460 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,21920	r-g
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		4,75000	kg
Materiały pomocnicze		1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,00930	m-g
Środek transportowy (1)		0,00010	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			

160. KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa

294,460 m2

Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 + 1.00 * 0.40 + 1.90 * 0.25 =$	20,014
	pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
	pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
	pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 + 3.08 * 0.40 * 4 =$	139,315
	pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
	pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
	pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
	pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
	pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
	pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
	pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 + 1.00 * 0.40 =$	2,862
	pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
	pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
	pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
	pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
	pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 + 1.00 * 0.40 =$	15,956
	progi: $0.12 * 1.00 * 14 =$	1,680
	Razem przedmiar =	294,460 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
Robocizna	0,95210	r-g
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	4,75000	kg
Sucho zaprawy do spoinowania	0,40000	kg
Płytki ceramiczne podłogowe	1,02000	m2
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03150	m-g

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 65

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)	0,02700	m-g		
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				

161. KNR 012-1120-01-00 IGM Warszawa

1,440 100 m

Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 20x20 cm
(cokolik 10 cm)-przygotowanie podłoża

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $(2.50 + 2.30 + 3.15 + 2.21 + 5.85 + 4.51 - 1.00 * 3 - 0.90 - 1.90 - 1.85 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,137
pom. 1.2.: $((2.70 + 4.23) * 2 - 1.00) * 0.01 =$	0,129
pom. 1.3.: $((3.26 + 2.18) * 2 - 0.90) * 0.01 =$	0,100
pom. 1.4.: $((8.86 + 15.22) * 2 + 1.20 * 2 - 0.90 - 3.08 * 4 - 1.00 - 1.90 + 0.40 * 8) * 0.01 =$	0,376
pom. 1.5.: $((1.80 + 1.68) * 2 + 0.12 * 2 - 0.90) * 0.01 =$	0,063
pom. 1.7.: $((2.06 + 1.20) * 2 - 1.00 * 4) * 0.01 =$	0,025
pom. 1.10.: $((1.25 + 3.09) * 2 - 1.00 * 2) * 0.01 =$	0,067
pom. 1.11.: $((1.62 + 1.52) * 2 - 1.00 * 3 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,041
pom. 1.12.: $((2.00 + 2.21) * 2 - 1.00 * 3) * 0.01 =$	0,054
pom. 1.15.: $((10.62 + 4.26) * 2 - 1.00) * 0.01 =$	0,288
pom.1.16.: $((3.85 + 4.26) * 2 - 1.00 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,160
Razem przedmiar =	1,440 100 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	3,03000	r-g		
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	48,00000	kg		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,10000	m-g		
Środek transportowy (1)	0,01000	m-g		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kzj)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

162. KNR 012-1120-02-00 IGM Warszawa

1,440 100 m

Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 20x20 cm
(cokolik 10 cm) wykon.metodą zwykłą

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pom. 1.1.: $(2.50 + 2.30 + 3.15 + 2.21 + 5.85 + 4.51 - 1.00 * 3 - 0.90 - 1.90 - 1.85 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,137
pom. 1.2.: $((2.70 + 4.23) * 2 - 1.00) * 0.01 =$	0,129
pom. 1.3.: $((3.26 + 2.18) * 2 - 0.90) * 0.01 =$	0,100
pom. 1.4.: $((8.86 + 15.22) * 2 + 1.20 * 2 - 0.90 - 3.08 * 4 - 1.00 - 1.90 + 0.40 * 8) * 0.01 =$	0,376
pom. 1.5.: $((1.80 + 1.68) * 2 + 0.12 * 2 - 0.90) * 0.01 =$	0,063
pom. 1.7.: $((2.06 + 1.20) * 2 - 1.00 * 4) * 0.01 =$	0,025
pom. 1.10.: $((1.25 + 3.09) * 2 - 1.00 * 2) * 0.01 =$	0,067
pom. 1.11.: $((1.62 + 1.52) * 2 - 1.00 * 3 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,041
pom. 1.12.: $((2.00 + 2.21) * 2 - 1.00 * 3) * 0.01 =$	0,054
pom. 1.15.: $((10.62 + 4.26) * 2 - 1.00) * 0.01 =$	0,288
pom.1.16.: $((3.85 + 4.26) * 2 - 1.00 + 0.40 * 2) * 0.01 =$	0,160
Razem przedmiar =	1,440 100 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	46,49000	r-g		

D. Wykończeniowy
D.p. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	48,00000	kg
	Suche zaprawy do spoinowania	12,00000	kg
	Płytki ceramiczne podłogowe	10,35000	m2
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,35000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,20000	m-g
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ŚCIANKI DZIAŁOWE	
między osiami A-B: $(4.19 * 2 + 1.80 + 8.86 + 2.06 * 2 + 1.52 + 0.83 + 0.90) * 2 * 3.20 =$	169,024
"minus" otwory: $- 1.00 * 2.05 * 6 * 2 =$	- 24,600
między osiami B-D: $(2.70 + 7.20 + 7.45 + 2.18 * 2 + 2.21 * 2) * 2 * 3.20 =$	167,232
"minus" otwory: $(- 1.00 * 2.05 * 7 - 0.90 * 2.05 - 2.30 * 2.30) * 2 =$	- 42,970
	268,686
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (parter)	
ściany wew. po obw.: $(29.93 + 4.63 + 3.42 + 4.26 + 33.35 + 8.86) * 3.45 =$	291,353
ściany kotłowni: $(3.85 + 4.25) * 2 * 3.45 =$	55,890
"minus" otwory: $- 3.08 * 2.93 * 4 - 1.85 * 2.10 - 1.26 * 1.20 * 9 =$	- 53,591
ościeża otworów zewnętrznych: $(3.08 + 2.93 * 2) * 4 * 0.40 + (1.85 + 2.10 * 2) * 0.40 =$	16,724
	310,376
ŚCIANY WEWNĘTRZNE (parter)	
ściana w osi B: $(8.86 * 3.45 - 1.90 * 2.05) * 2 =$	53,344
ściana w osi C: $4.35 * 3.45 * 2 =$	30,015
	83,359
"MINUS" PŁYTKI POM. 1.6. ściany do wys. 220cm: $-(3.24 + 0.65 + 1.80 + 3.54 + 4.21 + 1.37 + 0.83 + 2.82) * 2.20 =$	- 40,612
"minus" otwory: $1.00 * 2.05 + 0.60 * 1.00 * 2 + 1.26 * 1.20 * 2 =$	6,274
ościeża: $- 0.68 * (1.20 * 2 + 1.26) - 0.41 * (1.20 * 2 + 1.26) =$	- 3,989
POM. 1.8.: $-(1.50 + 2.06) * 2 * 2.20 + 1.00 * 2.05 + 0.60 * 1.00 * 2 =$	- 12,414
POM. 1.9.: $-(1.25 + 1.32) * 2 * 2.20 + 1.00 * 2.05 =$	- 9,258
POM. 1.13.: $-(2.06 + 2.21) * 2 * 2.20 + 1.00 * 2.05 =$	- 16,738
POM. 1.14.: $-(3.82 + 2.18) * 2 * 2.20 + 1.00 * 2.05 + 0.44 * 1.20 - 0.41 * (1.20 * 2 + 0.44) =$	- 24,986
	- 101,723
SUFITY pom. 1.1.: $5.85 * 4.51 - 3.15 * 2.30 =$	
pom. 1.2.: $4.23 * 2.70 =$	11,421
pom. 1.3.: $3.51 * 2.18 =$	7,652
pom. 1.4.: $15.22 * 8.86 + 1.20 * 1.52 - 1.27 * 1.80 =$	134,387
pom. 1.5.: $1.80 * 1.68 + 0.90 * 0.12 =$	3,132
pom. 1.6.: $5.04 * 4.19 - 0.83 * 1.37 - 0.65 * 1.80 =$	18,811
pom. 1.7.: $1.20 * 2.06 =$	2,472
pom. 1.8.: $1.50 * 2.06 =$	3,090
pom. 1.9.: $1.25 * 1.32 =$	1,650
pom. 1.10.: $1.25 * 3.09 =$	3,863
pom. 1.11.: $1.52 * 1.62 =$	2,462
pom. 1.12.: $2.00 * 2.21 =$	4,420
pom. 1.13.: $2.06 * 2.21 =$	4,553
pom. 1.14.: $2.18 * 3.82 =$	8,328
pom. 1.15.: $10.62 * 4.26 =$	45,241
pom. 1.16.: $4.25 * 3.85 - 0.48 * 1.68 =$	15,556
	286,177
Razem przedmiar =	846,875

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy
D.q. Malowanie

Str. 67

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<hr/>					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,17600	r-g
Farba emulsyjna nawierzchn.wewn.-kolorowe		0,27600	dm3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,00030	m-g
<hr/>					
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

D.r. Elewacja

164. KNR 033-0122-01-20 IGM Warszawa
Montaż listew początkowych alum.Sto

0,603 100 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
front: $(35.19 - 1.00 - 3.04 * 2 - 1.81 - 1.05) * 0.01 =$	0,253
szczyt: $9.83 * 0.01 =$	0,098
tył: $(34.34 - 3.04 * 3) * 0.01 =$	0,252
Razem przedmiar =	0,603 100 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	13,30000	r-g
Listw.początk.alum.Sto	52,00000	szt
Kolki rozporowe uniwer.polietyl.z wkrętami	302,00000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,02000	m-g
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

165. KNR 033-0105-03-00 IGM Warszawa

3,538 100 m2

Ręczne ocieplenie w technologii STO THERM CLASSIC, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej grub.1,5 mm na klejonych płytach styropianowych grubości: 12 cm, przy uż.zapr.Sto

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
front: $(35.19 * 4.96 - 1.00 * 2.10 - 3.04 * 2.90 * 2 - 1.81 * 2.10 - 0.40 * 1.20 * 3 - 1.05 * 2.10) * 0.01 =$	1,474
szczyt: $(9.83 * 4.96 + 0.5 * 9.83 * 4.00 - 1.22 * 1.20 * 3) * 0.01 =$	0,640
tył: $(34.34 * 4.96 - 1.22 * 1.20 * 7 - 3.04 * 2.90 * 2) * 0.01 =$	1,424
Razem przedmiar =	3,538 100 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	176,25000	r-g
Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	450,00000	kg
Masa szpachl.zbroj.Sto-Armierungsputz	300,00000	kg
Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	118,00000	m2
Tynk o strukturze baranek StoSilko K	230,00000	kg
Płyty styropianowe	12,96000	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.r. Elewacja

Str. 68

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Żuraw okienny do 0,5 t	4,43000	m-g
	Środek transportowy (1)	3,60000	m-g
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
166.	KNR 033-0123-01-00 IGM Warszawa	13,800	100 szt
	Umocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian				
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,50000	r-g
	Kołki rozporowe uniwer.polietyl.z wkretami	104,00000	szt
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,02000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
167.	KNR 033-0123-05-00 IGM Warszawa	0,964	100 m
	Montaż listwy do ościeży z zastosowaniem: zaprawy klejącej Sto				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
front: $((2.10 * 2 + 1.00) + (2.90 * 2 + 3.04) * 2 + (2.10 * 2 + 1.81) + (1.20 * 2 + 0.40) * 3 + (2.10 * 2 + 1.05)) * 0.01 =$		0,425			
szczyt: $(1.20 * 2 + 1.22) * 3 * 0.01 =$		0,109			
tył: $((1.20 * 2 + 1.22) * 7 + (2.90 * 2 + 3.04) * 2) * 0.01 =$		0,430			
Razem przedmiar =		0,964 100 m			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	6,00000	r-g
	Zaprawa zbroj.i klejąca Sto-Levell Uni	40,00000	kg
	Listwa do ościeży Sto-Anputzleiste	73,50000	szt
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,07000	m-g
	Środek transportowy (1)	0,05000	m-g
<div> <div>Robocizna /Rj/ =</div> <div>Materiały /Mj/ =</div> <div>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</div> <div>Sprzęt /Sj/ =</div> <div>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</div> <div>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</div> <div>Cena jednostkowa /Cj/ =</div> </div>					
168.	KNR 033-0121-01-00 IGM Warszawa	0,964	100 m
	Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych z wyrównaniem powierzchni przyległych do naroży				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
front: $((2.10 * 2 + 1.00) + (2.90 * 2 + 3.04) * 2 + (2.10 * 2 + 1.81) + (1.20 * 2 + 0.40) * 3 + (2.10 * 2 + 1.05)) * 0.01 =$		0,425			
szczyt: $(1.20 * 2 + 1.22) * 3 * 0.01 =$		0,109			
tył: $((1.20 * 2 + 1.22) * 7 + (2.90 * 2 + 3.04) * 2) * 0.01 =$		0,430			

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.r. Elewacja

Str. 69

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem przedmiar =				0,964	100 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16,00000	r-g
Masa szpachl.zbroj.Sto-Armierungsputz		80,00000	kg
Profil naroż.z siat.panc.Sto-Panzerwinkel		100,50000	m
Kątownik ochronny skład.Sto-Rolleckwinkel		100,50000	m
Materiały pomocnicze		1,50	%
Żuraw okienny do 0,5 t		0,07000	m-g
Środek transportowy (1)		0,05000	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			
Sprzęt /Sj/ =			
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			
Cena jednostkowa /Cj/ =			

169. KNR 012-1120-09-00 IGM Warszawa

0,724 100 m

Cokoliki płytkowe z płytek klinkierowych układanych na klej (cokolik ok. 20 cm) wykon.metodą kombinow.

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik
front: $(35.19 - 1.00 - 1.81 - 1.05) \cdot 0.01 =$		0,313
szczyt: $9.83 \cdot 0.01 =$		0,098
tył: $(34.34 - 3.04) \cdot 0.01 =$		0,313
Razem przedmiar =		0,724 100 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	W
Robocizna	45,22000	r-g
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	104,00000	kg
Płytki elewacyjne klinkierowe	20,47500	m2
Sucha zaprawa do spoin.StoColl FM -szara	12,00000	kg
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	1,13000	m-g
Środek transportowy (1)	0,65000	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

D.s. Różne pozostałe

170. KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

3,000 szt

Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem - typowe ANALOGIA

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,77100	r-g
Wycieraczka stalowa do obuwia		1,00000	szt
Zaprawa cementowa M 12		0,00700	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,00700	m-g
Robocizna /Rj/ =			
Materiały /Mj/ =			
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =			

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.s. Różne pozostałe

Str. 70

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

				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

171. KNR 202-1219-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

3,000 szt

Skrobaczki do obuwia, z osadzeniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,93150	r-g
Wycieraczki stalowe do obuwia	0,60000	kg
Zaprawa cementowa M 12	0,00200	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00100	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

172. KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Uchwyty do flag, z osadzeniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,74370	r-g
Uchwyty stalowe	2,60000	kg
Zaprawa cementowa M 12	0,00200	m3
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00170	m-g

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

D.t. Chodniki, podjazdy i parking

173. KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa

537,580 m2

Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
drogi obodowe: 51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =	326,500
parking: 24.00 * 5.00 =	120,000
dojazdy - dojścia: 4.00 * 4.00 * 2 =	32,000
chodniki, podesty przed wejściami: 2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2 =	59,080
Razem przedmiar =	537,580 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,03760	r-g
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,00350	m-g
Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	0,00860	m-g

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.t. Chodniki, podjazdy i parking

Str. 71

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																												
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																																	
174.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	25,335 m3																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>drogi obodowe:</td> <td>$(51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00) * 0.30 * 0.30 =$</td> <td>25,335</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem przedmiar =</td> <td>25,335 m3</td> </tr> </tbody> </table> <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>9,02000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,27000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Betony zwykłe z kruszywa naturalnego</td> <td>1,04000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III</td> <td>0,04000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0,47000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drogi obodowe:	$(51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00) * 0.30 * 0.30 =$	25,335	Razem przedmiar =		25,335 m3	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	9,02000	r-g	Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,04000	m3	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3	Woda przemysłowa	0,47000	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%
Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																															
drogi obodowe:	$(51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00) * 0.30 * 0.30 =$	25,335																																															
Razem przedmiar =		25,335 m3																																															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																													
Robocizna	9,02000	r-g																																													
Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3																																													
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,04000	m3																																													
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3																																													
Woda przemysłowa	0,47000	m3																																													
Materiały pomocnicze	0,50	%																																													
175.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	281,500 m																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>drogi obodowe:</td> <td>$51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00 =$</td> <td>281,500</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem przedmiar =</td> <td>281,500 m</td> </tr> </tbody> </table> <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>0,42900</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,01270</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</td> <td>0,00390</td> <td>t</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15</td> <td>1,02000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0,00420</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drogi obodowe:	$51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00 =$	281,500	Razem przedmiar =		281,500 m	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,42900	r-g	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01270	m3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00390	t	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	1,02000	m	Woda przemysłowa	0,00420	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%
Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																															
drogi obodowe:	$51.00 * 4 + 2.00 * 2 + 35.00 + 3.50 + 20.00 + 5.00 + 6.00 + 4.00 * 2 - 4.00 =$	281,500																																															
Razem przedmiar =		281,500 m																																															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																													
Robocizna	0,42900	r-g																																													
Piaski do nawierzchni drogowych	0,01270	m3																																													
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00390	t																																													
Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	1,02000	m																																													
Woda przemysłowa	0,00420	m3																																													
Materiały pomocnicze	0,50	%																																													
176.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo- piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	50,400 m																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>chodniki, podesty przed wejściami:</td> <td>$10.00 * 2 + 11.00 * 2 + 1.40 * 6 =$</td> <td>50,400</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Razem przedmiar =</td> <td>50,400 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	chodniki, podesty przed wejściami:	$10.00 * 2 + 11.00 * 2 + 1.40 * 6 =$	50,400	Razem przedmiar =		50,400 m																																			
Opis pozycji obmiaru	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																															
chodniki, podesty przed wejściami:	$10.00 * 2 + 11.00 * 2 + 1.40 * 6 =$	50,400																																															
Razem przedmiar =		50,400 m																																															

Roboty ogólnie budowlane

D. Wykończeniowy

D.t. Chodniki, podjazdy i parking

Str. 72

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		0,27710	r-g
Piaski do nawierzchni drogowych		0,00550	m3
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0,00160	t
Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm		1,02000	m
Woda przemysłowa		0,00140	m3
Materiały pomocnicze		0,50	%
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
177.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa	537,580	m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
drogi obodowe: 51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =		326,500			
parking: 24.00 * 5.00 =		120,000			
dojazdy - dojścia: 4.00 * 4.00 * 2 =		32,000			
chodniki, podesty przed wejściami: 2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2 =		59,080			
Razem przedmiar =		537,580 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,13150	r-g
Woda przemysłowa		0,00500	m3
Materiały pomocnicze		0,50	%
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =
178.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa	537,580	m2
Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
drogi obodowe: 51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =		326,500			
parking: 24.00 * 5.00 =		120,000			
dojazdy - dojścia: 4.00 * 4.00 * 2 =		32,000			
chodniki, podesty przed wejściami: 2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2 =		59,080			
Razem przedmiar =		537,580 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,00590	r-g
Piaski do nawierzchni drogowych		0,12300	m3
Woda przemysłowa		0,00500	m3
Materiały pomocnicze		0,50	%
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)		0,00200	m-g
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)		0,00410	m-g

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.t. Chodniki, podjazdy i parking

Str. 73

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																													
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>																																																		
179.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa	5,376	100 m2																																													
Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność x 10)																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>drogi obodowe: $(51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50) * 0.01 =$</td> <td>3,265</td> </tr> <tr> <td>parking: $(24.00 * 5.00) * 0.01 =$</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>dojazdy - dojścia: $(4.00 * 4.00 * 2) * 0.01 =$</td> <td>0,320</td> </tr> <tr> <td>chodniki, podesty przed wejściami: $(2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =$</td> <td>0,591</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>5,376 100 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drogi obodowe: $(51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50) * 0.01 =$	3,265	parking: $(24.00 * 5.00) * 0.01 =$	1,200	dojazdy - dojścia: $(4.00 * 4.00 * 2) * 0.01 =$	0,320	chodniki, podesty przed wejściami: $(2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =$	0,591	Razem przedmiar =	5,376 100 m2																																	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																	
drogi obodowe: $(51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50) * 0.01 =$	3,265																																																	
parking: $(24.00 * 5.00) * 0.01 =$	1,200																																																	
dojazdy - dojścia: $(4.00 * 4.00 * 2) * 0.01 =$	0,320																																																	
chodniki, podesty przed wejściami: $(2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =$	0,591																																																	
Razem przedmiar =	5,376 100 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>0,01000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>1,23000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0,05000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)</td> <td>0,00400</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Walec statyczny samojezdny 10 t (1)</td> <td>0,04000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,01000	r-g	Piaski do nawierzchni drogowych	1,23000	m3	Woda przemysłowa	0,05000	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00400	m-g	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,04000	m-g										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	0,01000	r-g																																														
Piaski do nawierzchni drogowych	1,23000	m3																																														
Woda przemysłowa	0,05000	m3																																														
Materiały pomocnicze	0,50	%																																														
Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00400	m-g																																														
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,04000	m-g																																														
180.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	478,500	m2																																													
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>drogi obodowe: $51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =$</td> <td>326,500</td> </tr> <tr> <td>parking: $24.00 * 5.00 =$</td> <td>120,000</td> </tr> <tr> <td>dojazdy - dojścia: $4.00 * 4.00 * 2 =$</td> <td>32,000</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>478,500 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	drogi obodowe: $51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =$	326,500	parking: $24.00 * 5.00 =$	120,000	dojazdy - dojścia: $4.00 * 4.00 * 2 =$	32,000	Razem przedmiar =	478,500 m2																																			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																	
drogi obodowe: $51.00 * 2.00 * 2 + 35.00 * 3.50 =$	326,500																																																	
parking: $24.00 * 5.00 =$	120,000																																																	
dojazdy - dojścia: $4.00 * 4.00 * 2 =$	32,000																																																	
Razem przedmiar =	478,500 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>1,30320</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,08180</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</td> <td>0,01170</td> <td>t</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare</td> <td>1,02500</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Woda</td> <td>0,02700</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym</td> <td>0,13000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piła do cięcia kostki</td> <td>0,02500</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = </div>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,30320	r-g	Piaski do nawierzchni drogowych	0,08180	m3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01170	t	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	1,02500	m2	Woda	0,02700	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%	Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym	0,13000	m-g	Piła do cięcia kostki	0,02500	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Robocizna	1,30320	r-g																																														
Piaski do nawierzchni drogowych	0,08180	m3																																														
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01170	t																																														
Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	1,02500	m2																																														
Woda	0,02700	m3																																														
Materiały pomocnicze	0,50	%																																														
Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym	0,13000	m-g																																														
Piła do cięcia kostki	0,02500	m-g																																														

Roboty ogólnobudowlane

D. Wykończeniowy

D.t. Chodniki, podjazdy i parking

Str. 74

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																													
<p>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =</p> <p>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Z/ =</p> <p>Cena jednostkowa /Cj/ =</p>																																																		
181.	KNR 011-0321-02-00 IGM Warszawa	0,591	100 m2																																															
<p>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 60/6</p>																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>chodniki, podesty przed wejściami: (2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =</td> <td>0,591</td> </tr> <tr> <td>Razem przedmiar =</td> <td>0,591 100 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	chodniki, podesty przed wejściami: (2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =	0,591	Razem przedmiar =	0,591 100 m2																																							
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																																	
chodniki, podesty przed wejściami: (2.10 * 8.00 + 11.00 * 1.40 * 2 + 1.40 * 4.00 + 1.40 * 2.10 * 2) * 0.01 =	0,591																																																	
Razem przedmiar =	0,591 100 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>Stawka - r. budowlane - przeds.</td> <td>90,77000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>7,25000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Cement portl.zwykły 35 bez dod. - luzem</td> <td>1,46000</td> <td>t</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kostki brukowe betonowe</td> <td>102,50000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Woda</td> <td>0,70000</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Ubijak spalinowy 200 kg</td> <td>5,30000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Piła do cięcia kostki</td> <td>3,00000</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	Stawka - r. budowlane - przeds.	90,77000	r-g	Piaski do nawierzchni drogowych	7,25000	m3	Cement portl.zwykły 35 bez dod. - luzem	1,46000	t	Kostki brukowe betonowe	102,50000	m2	Woda	0,70000	m3	Materiały pomocnicze	0,50	%	Ubijak spalinowy 200 kg	5,30000	m-g	Piła do cięcia kostki	3,00000	m-g
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																														
Stawka - r. budowlane - przeds.	90,77000	r-g																																														
Piaski do nawierzchni drogowych	7,25000	m3																																														
Cement portl.zwykły 35 bez dod. - luzem	1,46000	t																																														
Kostki brukowe betonowe	102,50000	m2																																														
Woda	0,70000	m3																																														
Materiały pomocnicze	0,50	%																																														
Ubijak spalinowy 200 kg	5,30000	m-g																																														
Piła do cięcia kostki	3,00000	m-g																																														
<p>Robocizna /Rj/ =</p> <p>Materiały /Mj/ =</p> <p>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kz/ =</p> <p>Sprzęt /Sj/ =</p> <p>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kp/ =</p> <p>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Z/ =</p> <p>Cena jednostkowa /Cj/ =</p>																																																		
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT																																																	