

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszkówki 4a, 34-500 Zakopane

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Inwestor : Miejska Biblioteka Publiczna im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

ul. Łukaszkówki 4a, 34-500 Zakopane

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem :

zł

Słownie :

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

**REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem**

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszcówki 4a, 34-500 Zakopane

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>1 STAN : SALA CZYTELNI</b>		
1.1	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....
1.2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	.....
1.3	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	.....
1.4	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	.....
1.5	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI WEWNĘTRZNEJ	.....
1.6	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
1.7	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
<b>Razem : SALA CZYTELNI</b>		.....
<b>2 STAN : KOMUNIKACJA</b>		
2.1	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	.....
2.2	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	.....
2.3	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	.....
2.4	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	.....
2.5	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
2.6	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
<b>Razem : KOMUNIKACJA</b>		.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>3 STAN : POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI</b>		
3.1	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3.2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	
3.3	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	
3.4	ELEMENT : SUFITY - MALOWANIE	
3.5	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	
3.6	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	
3.7	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	
<b>Razem : POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI</b>		
<b>4 STAN : POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>		
4.1	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	
4.2	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	
4.3	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	
4.4	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	
4.5	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	
4.6	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	
<b>Razem : POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>		
<b>5 STAN : POKÓJ DYREKTORA</b>		
5.1	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
5.2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI	
5.3	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 3

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
5.4	ELEMENT : SUFITY - MALOWANIE	
5.5	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	
5.6	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	
5.7	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	
<b>Razem : POKÓJ DYREKTORA</b>		
<b>6 STAN : POMIESZCZENIE SZATNI</b>		
6.1	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	
6.2	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	
6.3	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	
6.4	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	
6.5	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	
6.6	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	
<b>Razem : POMIESZCZENIE SZATNI</b>		
<b>7 STAN : WYPOŻYCZALNIA</b>		
7.1	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
7.2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	
7.3	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	
7.4	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	
7.5	ELEMENT : WYMIANA STOLARKI	
7.6	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	
7.7	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 4

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>Razem : WYPOŻYCZALNIA</b>		.....
<b>8 STAN : WC I</b>		.....
8.1	ELEMENT : ROBOTY REMONTOWE	.....
<b>Razem : WC I</b>		.....
<b>9 STAN : WC II</b>		.....
9.1	ELEMENT : ROBOTY REMONTOWE	.....
<b>Razem : WC II</b>		.....
<b>10 STAN : INSTALACJA ALARMOWA</b>		.....
10.1	ELEMENT : INSTALACJA ALARMOWA	.....
10.2	ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA	.....
<b>Razem : INSTALACJA ALARMOWA</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

Inwestor :

Wykonawca :

**REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem**

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszówki 4a, 34-500 Zakopane

**PRZEMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

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

**1 STAN : SALA CZYTELNI****1.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

1 KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa 172.801 m2.....

Rozebranie drewnianej boazerii na ścianach oraz drewnianych obudów grzejników

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42020	r-g	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....

2 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 10.368 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

3 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 103.680 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

**1.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

4 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 102.854 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

5 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 16.457 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

Robocizna

6.44630 r-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 2

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

6 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 21.599 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

7 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 215.990 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

8 KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 102.854 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

9 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 205.708 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

10 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 102.854 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 3

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

11 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 102.854 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

12 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 102.854 m2.....

Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

13 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 40.820 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

14 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 102.854 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

15 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 102.854 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

Robocizna

0.24800 r-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000 kg	.....	.....
	Woda		0.00240 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.04800 m-g	.....	.....

16 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 102.854 m2.....

Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.10500 r-g	.....	.....
Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000 kg	.....	.....
Utwardzacz Z-1		0.04000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		3.00 %	.....	.....
Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000 m-g	.....	.....

17 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa 102.854 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400 r-g	.....	.....
Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100 kg	.....	.....
Masy podłogowe epoksydowe		2.47000 kg	.....	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900 kg	.....	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000 kg	.....	.....
Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowan.		2.47000 kg	.....	.....
Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00970 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.01470 m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01550 m-g	.....	.....

## 1.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

18 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 55.360 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000 r-g	.....	.....

19 KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa 10.000 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.47000 r-g	.....	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Piaski do zapraw budowlanych		0.03640 m3	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.01000 t	.....	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.00180 m3	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu		0.01030 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t		0.05000 m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.04000 m-g	.....	.....

20 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

45.360 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67510 r-g	.....	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270 m3	.....	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080 m3	.....	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.03820 m-g	.....	.....

21 KAT. 007-1134-02-00

55.360 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000 r-g	.....	.....
Środek gruntujący		0.22000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00020 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00030 m-g	.....	.....

22 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

55.360 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200 r-g	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....

23 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

55.360 m2.....

Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44820 r-g	.....	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300 szt	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000 kg	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

24 KAT. 007-1134-02-00

55.360 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

25 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

55.360 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

26 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa

2.768 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

27 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa

27.680 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

## 1.4 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

28 KNR 216-0504-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

102.854 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Zaprawa klejowa do styrop. Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
	Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
	Kołki polipropyl. do styrop. dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

29 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 102.854 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

30 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 102.854 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....
Pręty mocujące		0.67000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000	szt	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01000	m-g	.....

31 KAT. 007-1134-01-00 102.854 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

32 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 102.854 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wyciąg budowlany	0.00110	m-g	.....	.....

33 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 102.854 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

34 KAT. 007-1134-01-00 102.854 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

35 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 102.854 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 1.5 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI WEWNĘTRZNEJ

36 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 2.400 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

37 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 2.400 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych z drewna naturalnego jesionowego jasnego

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.5. WYMIANA STOLARKI WEWNĘTRZNEJ

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		2.76000	r-g	.....
	Skrzydła drzwi wewn. drewniane pełne jesion jasny		1.00000	m2	.....
	Ościeżnice drewniane jesion naturalny		1.00000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 1.6 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

38 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 40.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.21010	r-g	.....

39 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.050 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		17.95400	r-g	.....

40 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.050 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		16.52150	r-g	.....

41 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.100 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		24.06600	r-g	.....

42 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 2.000 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		10.79150	r-g	.....

43 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 10.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze



Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 10

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

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.08400	r-g	.....
	Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

44 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB 8.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.49500	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

45 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB 8.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.40700	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

46 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB 5.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegowe

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.15800	r-g	.....
	Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

47 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB 14.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.27300	r-g	.....
	Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

48 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 100.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 11

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

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.26900	r-g	.....

49 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 100.000 m..... ..

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.05250	r-g	.....

50 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 1.000 m3..... ..

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych			1.10000	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków			0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)			0.16000	m3	.....
Materiały pomocnicze			2.50	%	.....

51 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 6.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.94500	r-g	.....

52 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 2.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.63700	r-g	.....

53 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB 100.000 m..... ..

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.08400	r-g	.....
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32			1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze			2.50	%	.....

54 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB 15.000 m..... ..

---

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 12

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		0.40900	r-g	.....
	Kanady elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

55 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB 300.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.01790	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

56 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 300.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.02100	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

57 KNNR 005-0201-04-00 MRRiB 10.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.02940	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 10 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

58 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB 27.000 kpl.....

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40 W

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.70000	r-g	.....
	Oprawy do świetłówek wewnętrzne, rastrowe		1.00000	szt	.....
	Zapłoniki do świetłówek		4.00000	szt	.....
	Świetłówki		4.16000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

59 KNNR 005-0501-03-00 MRRiB 3.000 kpl.....

Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - LAMPY NAD LADĄ WISZĄCĄ PALERMO o wym.  
38x120 cm lub równoważne

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	--	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI

ELEMENT : 1.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		1.30000	r-g	.....
	LAMPA WISZĄCA PALERMO 38x120 cm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

60 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB 4.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

61 Analiza własna 3.000 kpl.....

Montaż w podłodze zestawów gniazd zasilających i internetowych, w zamykanej kasie podłogowej: 3 gniazda zasilające+3 gniazda internetowe

62 Analiza własna 6.000 kpl.....

Montaż ściennych gniazd internetowych

63 Analiza własna 100.000 m.....

Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm

## 1.7 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

64 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

65 Analiza własna 4.000 szt.....

Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

66 KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6.000 szt.....

Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.17000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

67 KNR 402-0520-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

6.000 szt..... ..

.....  
Demontaż grzejnika z rur żebranych, żeliwnych o długości: 2 m

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 14

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.53000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

68 KSNR 008-0423-06-00 POLCEN Warszawa 3.000 szt.....

Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych, dwu i trzyczęstowego typu G - 2 i G - 3, o długości: 2,5 - 5,0 m

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

69 KNR 402-0610-03-00 WACETOB Warszawa 9.000 kpl.....

Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy: 22 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.32000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

70 KNR 031-0103-01-00 IGM Warszawa 0.300 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociągi o średnicy nominalnej: 16 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		11.92000	r-g	.....
Tuleje wspomagające		82.43000	szt	.....
Rury z polibutylenu		103.00000	m	.....
Kształtki z polibutylenu		39.22000	szt	.....
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		267.00000	szt	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		267.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

71 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa 0.300 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

72 KNR 031-0103-02-00 IGM Warszawa 0.200 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 15

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

budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 20 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		13.22000	r-g	.....
Tuleje wspomagające		78.31000	szt	.....
Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
Kształtki z polibutyleny		37.26000	szt	.....
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		163.00000	szt	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		163.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

73 KNR 031-0113-11-00 IGM Warszawa 0.200 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 22 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

74 KNR 215-0411-03-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt.....

Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - przelotowych prostych  
mosiężnych

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.41100	r-g	.....
Zawór przelot.prosty c.o.mos.M3007 25 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00700	m-g	.....

75 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 6.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

76 KNR 215-0412-02-02 WACETOB Warszawa 6.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych z głowicą/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 1. SALA CZYTELNI  
ELEMENT : 1.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.26700	r-g	.....
	Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
	Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

77 KNR 215-0418-10-00 WACETOB Warszawa

6.000 szt.....

Grzejniki stalowe trzy płytowe, o wysokości: 300 mm i długości 3000 mm z podłączeniem dolnym  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.65000	r-g	.....
Grzejniki stalowe 3 płytowe 300/3000 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.00	%	.....
Środek transportowy (1)		1.07000	m-g	.....

78 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa

6.000 urzadz.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700	r-g	.....

**2 STAN : KOMUNIKACJA****2.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

79 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa

36.258 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

80 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa

5.801 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	.....

81 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa

7.614 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 17

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

82 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 76.140 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

83 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36.258 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

84 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 72.516 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

85 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36.258 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

86 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36.258 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

Wyciąg budowlany

0.07450 m-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 18

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

87 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 36.258 m2.....

Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

88 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 51.320 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

89 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 36.258 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

90 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 36.258 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

91 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 36.258 m2.....

Gruntowanie podłożu betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

---

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Robocizna		0.10500	r-g	.....
	Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
	Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

92 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa

36.258 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100	kg	.....
Masy podłogowe epoksydowe		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	kg	.....
Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowan.		2.47000	kg	.....
Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00970	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01470	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01550	m-g	.....

## 2.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

93 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa

205.280 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....

94 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

205.280 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67510	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

95 KAT. 007-1134-02-00

205.280 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek gruntujący		0.22000 dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030 m-g	.....	.....

96 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 205.280 m2.....

Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

97 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 205.280 m2.....

Gładź gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

98 KAT. 007-1134-02-00 205.280 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

99 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 205.280 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

100 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 10.264 m3.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 21

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

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

101 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 102.640 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

**2.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ**

102 KNR 216-0504-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36.258 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
Kolki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

103 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 36.258 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

104 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 36.258 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....
Pręty mocujące		0.67000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Sprężyny wieszaków		1.65000 szt	.....	.....
	Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000 szt	.....	.....
	Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000 szt	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.01000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.01000 m-g	.....	.....

105 KAT. 007-1134-01-00

36.258 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

106 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

36.258 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

107 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

36.258 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

108 KAT. 007-1134-01-00

36.258 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 23

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

109 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 36.258 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 2.4 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

110 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 12.000 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

111 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 3.000 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych z drewna naturalnego jesionowego jasnego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.76000	r-g	.....
Skrzydła drzwi wewn. drewniane pełne jesion jasny		1.00000	m2	.....
Ościeżnice drewniane jesion naturalny		1.00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

112 KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa 2.400 m2.....

Montaż drzwi aluminiowych ZEWNĘTRZNYCH dwuskrzydłowych PEŁNYCH - PROFIL ciepły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.10000	r-g	.....
Drzwi aluminiowe profil ciepły		1.00000	m2	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4.76000	szt	.....
Pianka poliuretanowa		0.24000	dm3	.....
Podkładki gumowe		6.35000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

113 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 3.800 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych DREWNO JESION JASNY - DRZWI DO WC

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.4. WYMIANA STOLARKI

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		2.76000	r-g	.....
	Skrzydła drzwi wewn. drewniane pełne JESION JASNY		1.00000	m2	.....
	Ościeżnice drewniane drzwi		1.00000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 2.5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

114 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 7.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.21010	r-g	.....

115 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		17.95400	r-g	.....

116 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		16.52150	r-g	.....

117 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.100 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		24.06600	r-g	.....

118 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 2.000 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglanym

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		10.79150	r-g	.....

119 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 10.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 25

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		0.08400	r-g	.....
	Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

120 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB

2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.49500	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

121 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB

2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.40700	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

122 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB

3.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegowe

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.15800	r-g	.....
	Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

123 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB

3.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.27300	r-g	.....
	Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

124 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB

50.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37, w podłożu: ceglanym

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 26

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			0.26900	r-g	.....

125 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 50.000 m..... ..

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.05250	r-g	.....

126 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 0.500 m3..... ..

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych			1.10000	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków			0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)			0.16000	m3	.....
Materiały pomocnicze			2.50	%	.....

127 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 6.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.94500	r-g	.....

128 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 2.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.63700	r-g	.....

129 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB 50.000 m..... ..

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.08400	r-g	.....
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32			1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze			2.50	%	.....

130 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB 15.000 m..... ..



---

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 27

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		0.40900	r-g	.....
	Kanady elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

131 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB 150.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.01790	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

132 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 150.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.02100	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

133 KNNR 005-0201-04-00 MRRiB 10.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.02940	r-g	.....
	Przewód miedziany LY 10 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

134 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB 7.000 kpl.....

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40 W

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.70000	r-g	.....
	Oprawy do świetłówek wewnętrzne, rastrowe		1.00000	szt	.....
	Zapłoniki do świetłówek		4.00000	szt	.....
	Świetłówki		4.16000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

135 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB 2.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		1.30000	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA

ELEMENT : 2.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 28

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

## 2.6 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

136 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

137 Analiza własna 2.000 szt.....

Likwidacja odpływów krtek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

138 KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt.....

Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.17000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

139 KNR 402-0520-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt.....

Demontaż grzejnika z rur żebranych, żeliwnych o długości: 2 m  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.53000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

140 KNR 402-0610-03-00 WACETOB Warszawa 1.000 kpl.....

Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy: 22 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.32000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

141 KNR 031-0103-01-00 IGM Warszawa 0.150 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 16 mm

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.6. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		11.92000	r-g	.....
	Tuleje wspomagające		82.43000	szt	.....
	Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
	Kształtki z polibutyleny		39.22000	szt	.....
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		267.00000	szt	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		267.00000	szt	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

142 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa 0.150 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

143 KNR 031-0103-02-00 IGM Warszawa 0.100 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z łącznikiem zaciskowym układane na przegrodach  
budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 20 mm

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		13.22000	r-g	.....
Tuleje wspomagające		78.31000	szt	.....
Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
Kształtki z polibutyleny		37.26000	szt	.....
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		163.00000	szt	.....
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		163.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

144 KNR 031-0113-11-00 IGM Warszawa 0.100 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 22 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

145 KNR 215-0411-03-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - przelotowych prostych  
mosiężnych

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

**REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem**STAN : 2. KOMUNIKACJA  
ELEMENT : 2.6. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.41100 r-g	.....	.....
	Zawór przelot.prosty c.o.mos.M3007 25 mm		1.00000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		0.50 %	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.00700 m-g	.....	.....

146 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700 r-g	.....	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		0.50 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00400 m-g	.....	.....

147 KNR 215-0412-02-02 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych z głowicą/  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700 r-g	.....	.....
Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		0.50 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00400 m-g	.....	.....

148 KNR 215-0418-10-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Grzejniki stalowe trzy płytowe, o wysokości: 300 mm i długości 1200 mm z podłączeniem dolnym  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.65000 r-g	.....	.....
Grzejniki stalowe 3 płytowe 300/3000 mm		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.00 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		1.07000 m-g	.....	.....

149 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa 1.000 urządz.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700 r-g	.....	.....

**3 STAN : POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI****3.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Str: 31

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

150 KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa 8.400 m2..... ..

.....  
Rozebranie okładziny ściennej z elementów blachy profilowanej wraz z ociepleniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42020	r-g	..... ..
Materiały pomocnicze		0.50	%	..... ..

151 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.260 m3..... ..

.....  
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	..... ..

152 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 12.600 m3..... ..

.....  
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	..... ..

**3.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

153 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 6.720 m2..... ..

.....  
Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	..... ..

154 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 1.075 m3..... ..

.....  
Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	..... ..

155 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.411 m3..... ..

.....  
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	..... ..



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 32

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

156 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 67.200 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	

157 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6.720 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	
Materiały pomocnicze		1.50	%	
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	

158 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 13.440 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	
Materiały pomocnicze		4.00	%	

159 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6.720 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	
Drewno opałowe		0.15000	kg	
Materiały pomocnicze		1.50	%	
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	

160 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6.720 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	
Materiały pomocnicze		1.50	%	



Wyciąg budowlany

0.07450 m-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 33

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

161 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 6.720 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

162 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 10.400 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

163 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 6.720 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

164 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 6.720 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

165 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 6.720 m2.....

Gruntowanie podłożu betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

---

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.10500	r-g	.....
	Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
	Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

166 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa

6.720 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100	kg	.....
Masy podłogowe epoksydowe		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	kg	.....
Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowaniu.		2.47000	kg	.....
Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00970	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01470	m-g	.....
Betoniarka wolnoszpadowa elektryczna		0.01550	m-g	.....

## 3.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

167 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa

41.600 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....

168 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

41.600 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67510	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

169 KNR 202-2003-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

8.400 m2.....

Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo, z ociepleniem wełną mineralną gr 15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 35

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		2.10100	r-g	.....
	Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		1.10770	m	.....
	Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		3.30000	m	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące		0.05660	kg	.....
	Gips budowlany szpachlowy		0.00140	t	.....
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm		2.06000	m2	.....
	Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.150		0.03410	m2	.....
	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		1.81300	m	.....
	Woda przemysłowa		0.00090	m3	.....
	Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		4.06000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.03500	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.02730	m-g	.....

170 KAT. 007-1134-02-00

41.600 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

171 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

41.600 m2.....

Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

172 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

41.600 m2.....

Gładź gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

173 KAT. 007-1134-02-00

41.600 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.08000	r-g	.....
	Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

174 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

41.600 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

175 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa

2.080 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		1.26060	r-g	.....
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.47400	m-g	.....

176 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa

20.800 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

## 3.4 ELEMENT : SUFITY - MALOWANIE

177 KAT. 007-1134-01-00

6.720 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomymi preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

178 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

6.720 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem

rusztowań.

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.4. SUFITY - MALOWANIE

Str: 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.42200	r-g	.....
	Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

179 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

6.720 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
jednowarstwowa

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

180 KAT. 007-1134-01-00

6.720 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

181 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

6.720 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 3.5 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

182 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa

1.800 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.63000	r-g	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.5. WYMIANA STOLARKI

Str: 38

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

183 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 1.800 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewno naturalne JESION JASNY, przeszklonych - szyba  
BEZPIECZNA MLECZNA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.76000	r-g	.....
Skrzydła drzwi wewn. drewniane JESION JASNY SZYBA BEZPIECZNA MLECZNA		1.00000	m2	.....
Ościeżnice drewniane drzwi		1.00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 3.6 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

184 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21010	r-g	.....

185 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.010 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		17.95400	r-g	.....

186 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16.52150	r-g	.....

187 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		24.06600	r-g	.....

188 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 0.500 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

---

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 39

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		10.79150	r-g	.....

189 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 3.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Puszki n/t/wł jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

190 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB 2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.49500	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

191 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB 2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40700	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

192 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB 1.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15800	r-g	.....
Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

193 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB 3.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> do 10/2,5 - pojedyncze  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.27300	r-g	.....
	Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

194 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 10.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26900	r-g	.....

195 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 10.000 m.....

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05250	r-g	.....

196 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 0.100 m3.....

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych		1.10000	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000	m3	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

197 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 1.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94500	r-g	.....

198 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 2.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63700	r-g	.....

199 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB 10.000 m.....

Rury winiurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 41

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.08400	r-g	.....
	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

200 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

5.000 m.....

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.40900	r-g	.....
Kanały elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

201 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB

50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.01790	r-g	.....
Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

202 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB

50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.02100	r-g	.....
Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

203 KNNR 005-0501-03-00 MRRiB

2.000 kpl.....

Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LAMPY NAD LADĄ WISZĄCĄ PALERMO o wym. 38x120 cm lub równoważne

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		1.30000	r-g	.....
LAMPA WISZĄCA PALERMO 38x120 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

204 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB

2.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		1.30000	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 42

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

205 Analiza własna 1.000 kpl.....

Montaż ściennych gniazd internetowych

206 Analiza własna 10.000 m.....

Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm

## 3.7 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

207 KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt.....

Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.17000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

208 KNR 402-0520-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 kpl.....

Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

209 KNR 402-0610-03-00 WACETOB Warszawa 1.000 kpl.....

Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy: 22 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.32000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

210 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

211 KNR 215-0412-02-02 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych z głowicą/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 3. POKÓJ INSTRUKTORA BIBLIOTEKI  
ELEMENT : 3.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 43

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.26700	r-g	.....
	Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
	Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

212 KNR 215-0418-10-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Grzejniki stalowe trzy płytowe, o wysokości: 600 mm i długości 1200 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		2.65000	r-g	.....
Grzejniki stalowe 3 płytowe 300/3000 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.00	%	.....
Środek transportowy (1)		1.07000	m-g	.....

213 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa 1.000 urządz.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.35700	r-g	.....

**4 STAN : POMIESZCZENIE SOCJALNE****4.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

214 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 4.080 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.48710	r-g	.....

215 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 0.653 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		6.44630	r-g	.....

216 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 0.857 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------



Robocizna

1.26060 r-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.47400	m-g	.....

217 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 8.570 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

218 KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4.080 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

219 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 8.160 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

220 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4.080 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

221 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4.080 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 45

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

222 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4.080 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

223 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa

9.200 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

224 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB

4.080 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

225 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB

4.080 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

226 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa

4.080 m2.....

Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 46

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.10500	r-g	.....
	Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
	Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

227 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa

4.080 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.38400	r-g	.....
	Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100	kg	.....
	Masy podłogowe epoksydowe		2.47000	kg	.....
	Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
	Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	kg	.....
	Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowan.		2.47000	kg	.....
	Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00970	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.01470	m-g	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01550	m-g	.....

## 4.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

228 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa

36.800 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.36000	r-g	.....

229 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

36.800 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.67510	r-g	.....
	Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

230 KAT. 007-1134-02-00

36.800 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

<i>Opis czynnika R,M,S</i>		<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 47

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.08000	r-g	.....
	Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

231 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

36.800 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

232 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

36.800 m2.....

Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

233 KAT. 007-1134-02-00

36.800 m2.....

Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

234 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

36.800 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 48

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

235 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.840 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

236 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 18.400 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

## 4.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

237 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 4.080 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
Kołki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

238 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 4.080 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

239 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 4.080 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 49

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Pręty mocujące		0.67000 szt	.....	.....
	Klamerki do dociskania płyt		2.86000 szt	.....	.....
	Sprężyny wieszaków		1.65000 szt	.....	.....
	Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000 szt	.....	.....
	Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000 szt	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.01000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.01000 m-g	.....	.....

240 KAT. 007-1134-01-00

4.080 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000 r-g	.....	.....
Środek gruntujący		0.21000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00020 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00030 m-g	.....	.....

241 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

4.080 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200 r-g	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....

242 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4.080 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750 r-g	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00180 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00240 m-g	.....	.....

243 KAT. 007-1134-01-00

4.080 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000 r-g	.....	.....
Środek gruntujący		0.21000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00020 m-g	.....	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 50

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

244 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 4.080 m2.....

Małowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 4.4 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

245 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 1.800 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

246 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB 1.800 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewno naturalne JESION JASNY przeszklonych - szyba BEZPIECZNA MLECZNA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.76000	r-g	.....
Skrzydła drzwi wewn. drewniane JESION JASNY szyba bezpieczna mleczna		1.00000	m2	.....
Ościeżnice drewniane drzwi		1.00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 4.5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

247 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłóvkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21010	r-g	.....

248 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.010 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 51

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		17.95400	r-g	.....

249 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.010 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtykowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16.52150	r-g	.....

250 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtykowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		24.06600	r-g	.....

251 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 0.500 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		10.79150	r-g	.....

252 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 2.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtykowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

253 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB 2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtykowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.49500	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

254 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB 2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtykowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

---

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 52

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.40700	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

255 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB 1.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszce instalacyjnej - jednobiegowe  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15800	r-g	.....
Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

256 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB 2.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> do 10/2,5 - pojedyncze  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.27300	r-g	.....
Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

257 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 10.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26900	r-g	.....

258 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 10.000 m.....

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05250	r-g	.....

259 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 0.100 m3.....

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych		1.10000	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000	m3	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 53

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

260 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 1.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94500	r-g	

261 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 2.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63700	r-g	

262 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB 10.000 m.....

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32		1.04000	m	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

263 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB 50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.01790	r-g	
Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

264 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.02100	r-g	
Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

265 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB 2.000 kpl.....

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40 W

	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.70000	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 54

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Oprawy do świetlówek wnetrzowe, rastrowe		1.00000 szt	.....	.....
	Zapłoniki do świetlówek		4.00000 szt	.....	.....
	Świetłówki		4.16000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

266 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB 2.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

## 4.6 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

267 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

268 Analiza własna 1.000 szt.....

Likwidacja odpływów kratki ściekowej z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

269 KNNR 008-0103-02-00 MRRiB 6.000 m.....

Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 20 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.74000	r-g	.....
Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm		1.03000	m	.....
Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 20 mm		0.62000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

270 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa 0.060 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina

Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 4. POMIESZCZENIE SOCJALNE  
ELEMENT : 4.6. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 55

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

271 KNR 402-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt..... ..

Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściiennej: mosiężnej chrom.standardowej  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.08000	r-g	.....
Baterie um.i zlew.śc.mos.chrom.standard.		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

272 KNR 402-0606-01-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt..... ..

Wymiana podejścia dopływowego do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej: 15 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Rury miedziane 15 mm		1.06000	m	.....
Złączki miedziane 15 mm		1.00000	szt	.....
Złączki mosiężne 15 mm		1.00000	szt	.....
Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

273 KNR 402-0218-04-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt..... ..

Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej, bez wsporników; 2-komorowego gat.I - analogia - demontaż i montaż istniejącego zlewu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.70000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

274 KNR 402-0220-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt..... ..

Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfon umywalkowy z tworzywa - analogia - demontaż i montaż istniejącego syfonu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.61000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

**5 STAN : POKÓJ DYREKTORA****5.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

275 KNR 404-0105-05-00 IGM Warszawa 20.400 m2..... ..

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Str: 56

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

Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/2 c. na zaprawie: -cementowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.74490	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.16000	kg	.....
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0.00500	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II		0.00300	m3	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....

276 KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa 15.300 m2.....

Rozebranie okładziny ściennej z elementów blachy profilowanej wraz z ociepleniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42020	r-g	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....

277 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 4.284 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

278 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 42.840 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

**5.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI**

279 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 12.240 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

280 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 1.958 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	.....





## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 57

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

281 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 2.570 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

282 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 25.700 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

283 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 12.240 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

284 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 24.480 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

285 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 12.240 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 58

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

286 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12.240 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

287 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12.240 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

288 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 15.000 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

289 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 12.240 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

290 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 12.240 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

Robocizna

0.24800 r-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 59

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000 kg	.....	.....
	Woda		0.00240 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.04800 m-g	.....	.....

291 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 12.240 m2.....

Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.10500	r-g	.....
Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

292 KNR 202-1122-03-00 WACETOB Warszawa 12.240 m2.....

Posadzki z parkietu mozaikowego ułożone na kleju winylowym z listwami przyściennymi

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.78900	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.01500	kg	.....
Kleje winylowe emulsyjne do parkietu		0.80000	kg	.....
Deszczulki pos.lite-dąb.jesion 22mm kl.I		1.03000	m2	.....
Listwy przyścienne z drewna liściastego		1.16000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00680	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01300	m-g	.....

293 KNR 202-1122-07-00 WACETOB Warszawa 12.240 m2.....

Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym - dwukrotnie z gruntowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24500	r-g	.....
Lakiery chemoutwardzalne na drewno		0.35000	dm3	.....
Utwardzacz do wyr.lak.chemoutw.na drewno		0.03600	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00030	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

## 5.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

294 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 39.600 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 60

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

295 KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa 2.000 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.47000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0.03640	m3	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.01000	t	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.00180	m3	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.01030	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.04000	m-g	.....

296 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 39.600 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67510	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

297 KNR 202-2003-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 15.300 m2.....

Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo, z ociepleniem wełną mineralną gr 15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.10100	r-g	.....
Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pt.gips.-kart.		1.10770	m	.....
Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pt.gips.-kart.		3.30000	m	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		0.05660	kg	.....
Gips budowlany szpachlowy		0.00140	t	.....
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm		2.06000	m2	.....
Płyty z wełny min.-śc.dział.,osł.,wars.150		0.03410	m2	.....
Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		1.81300	m	.....
Woda przemysłowa		0.00090	m3	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		4.06000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03500	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02730	m-g	.....

298 KAT. 007-1134-02-00 39.600 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 61

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.08000	r-g	.....
	Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

299 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

39.600 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

300 KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

39.600 m2.....

Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

301 KAT. 007-1134-02-00

39.600 m2.....

Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

302 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

39.600 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 62

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

303 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.980 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

304 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 19.800 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

## 5.4 ELEMENT : SUFITY - MALOWANIE

305 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 12.240 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

306 KAT. 007-1134-01-00 12.240 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

307 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 12.400 m2.....

Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem  
rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....





## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.4. SUFITY - MALOWANIE

Str: 63

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

308 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12.240 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

309 KAT. 007-1134-01-00 12.240 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

310 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 12.240 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 5.5 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

311 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 1.800 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

312 KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa 20.400 m2.....

Ścianki aluminiowe - ŚCIANKA ALUMINIOWA PRZESZKLONA DO WYS. 3 m, SZKO BEZPIECZNE  
MLECZNE, PROFIL WEWNĘTRZNY, Z DRZWIAMI JEDNOSKRYDŁOWYMI 90 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.5. WYMIANA STOLARKI

Str: 64

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		2.06000	r-g	.....
	Ścianki działowe aluminiowe szkło bezpieczne mleczne		1.00000	m2	.....
	Listwy aluminiowe		0.95000	m	.....
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0.10000	kg	.....
	Pianka poliuretanowa		0.24000	kg	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.40000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.05000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 5.6 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

313 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 3.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21010	r-g	.....

314 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.010 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		17.95400	r-g	.....

315 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.010 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16.52150	r-g	.....

316 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.060 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		24.06600	r-g	.....

317 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 0.500 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		10.79150	r-g	.....

318 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB

4.000 szt..... ..

.....  
Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA

ELEMENT : 5.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 65

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

319 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB

2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.49500	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

320 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB

2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40700	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

321 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB

1.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15800	r-g	.....
Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

322 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB

4.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o

obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.27300	r-g	.....
Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA

ELEMENT : 5.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 66

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

323 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB

15.000 m..... ..

Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26900	r-g	..... ..

324 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB

15.000 m..... ..

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05250	r-g	..... ..

325 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB

0.150 m3..... ..

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000	r-g	..... ..
Piaski do betonów zwykłych		1.10000	m3	..... ..
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100	kg	..... ..
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000	m3	..... ..
Materiały pomocnicze		2.50	%	..... ..

326 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB

1.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94500	r-g	..... ..

327 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB

2.000 otwór..... ..

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63700	r-g	..... ..

328 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB

15.000 m..... ..

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż  
betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	..... ..
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKL28		1.04000	m	..... ..

Materiały pomocnicze

2.50 %

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA

ELEMENT : 5.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 67

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

329 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

5.000 m.....

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40900	r-g	.....
Kanały elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

330 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB

50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.01790	r-g	.....
Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

331 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB

50.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.02100	r-g	.....
Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

332 KNNR 005-0501-03-00 MRRiB

3.000 kpl.....

Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LAMPY NAD LADĄ WISZĄCE PALERMO o wym. 38x120 cm lub równoważne

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....
LAMPA WISZĄCA PALERMO 38x120 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

333 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB

2.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

334 Analiza własna

1.000 kpl.....

Montaż ściennych gniazd internetowych





## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA

ELEMENT : 5.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 68

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

335 Analiza własna 20.000 m..... ..

Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm

**5.7 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.**

336 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl..... ..

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

337 Analiza własna 1.000 szt..... ..

Likwidacja odpływów krątek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

338 KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt..... ..

Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.17000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

339 KNR 402-0520-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1.000 kpl..... ..

Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

340 KNR 402-0610-03-00 WACETOB Warszawa 1.000 kpl..... ..

Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy: 22 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.32000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

341 KNR 031-0103-01-00 IGM Warszawa 0.500 100 m..... ..

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 16 mm



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 69

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		11.92000	r-g	.....
	Tuleje wspomagające		82.43000	szt	.....
	Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
	Kształtki z polibutyleny		39.22000	szt	.....
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		267.00000	szt	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		267.00000	szt	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

342 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa 0.050 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

343 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

344 KNR 215-0412-02-02 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych z głowicą/  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawór grzejnik.termost.pros.z głow.F 15mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

345 KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1400 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		1.88000	r-g	.....
Grzejniki stal.2-pl. 600/1400 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.00	%	.....
Środek transportowy (1)		0.56000	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 5. POKÓJ DYREKTORA  
ELEMENT : 5.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 70

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

346 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa 1.000 urządz.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700	r-g	

**6 STAN : POMIESZCZENIE SZATNI****6.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

347 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 2.381 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	

348 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 0.381 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	

349 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 0.500 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	

350 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 5.000 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	

351 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2.381 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUOWANEGO GR. 8 CM

---

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 71

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.08910	r-g	.....
	Płyty STYROK EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

352 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB

4.762 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

353 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.381 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

354 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.381 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

355 KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.381 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

356 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa

6.820 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 72

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

styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

357 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB

2.381 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

358 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB

2.381 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

359 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa

2.381 m2.....

Gruntowanie podłożu betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.10500	r-g	.....
Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

360 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa

2.381 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100	kg	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 73

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Masy podłogowe epoksydowe		2.47000 kg	.....	.....
	Utwardzacz Z-1		0.19900 kg	.....	.....
	Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000 kg	.....	.....
	Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowaniu		2.47000 kg	.....	.....
	Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000 kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.00970 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.01470 m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01550 m-g	.....	.....

## 6.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

361 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 27.280 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....

362 KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 27.280 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67510	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

363 KAT. 007-1134-02-00 27.280 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

364 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 27.280 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI  
ELEMENT : 6.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 74

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

365 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 27.280 m2.....

Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00190	m-g	.....

366 KAT. 007-1134-02-00 27.280 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

367 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 27.280 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

368 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.364 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

369 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 13.640 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

Samochód skrzyniowy do 5 t (1)

0.03700 m-g

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI  
ELEMENT : 6.2. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 75

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

## 6.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

370 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2.381 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okragły miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
Kolki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

371 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 2.381 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

372 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 2.381 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....
Pręty mocujące		0.67000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000	szt	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01000	m-g	.....

373 KAT. 007-1134-01-00 2.381 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI  
ELEMENT : 6.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 76

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

374 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

2.381 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

375 KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.381 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

376 KAT. 007-1134-01-00

2.381 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

377 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

2.381 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 6.4 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

378 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa

1.800 m2..... ..

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI  
ELEMENT : 6.4. WYMIANA STOLARKI

Str: 77

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

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

379 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB

1.800 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych z drewna naturalnego jesionowego jasnego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.76000	r-g	.....
Skrzydła drzwi wewn. drewniane pełne jesion jasny		1.00000	m2	.....
Ościeżnice drewniane jesion naturalny		1.00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

**6.5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI**

380 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa

1.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłóvkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21010	r-g	.....

381 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa

0.010 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		17.95400	r-g	.....

382 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa

0.010 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16.52150	r-g	.....

383 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa

0.020 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		24.06600	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 78

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

384 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa

0.200 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		10.79150	r-g	

385 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB

4.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	
Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

386 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB

1.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.49500	r-g	
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	
Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

387 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB

1.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40700	r-g	
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	
Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	
Materiały pomocnicze		2.50	%	

388 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB

1.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15800	r-g	
Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	
Materiały pomocnicze		2.50	%	



389 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB

1.000 szt..... ..

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 79

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

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> do 10/2,5 - pojedyncze  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.27300	r-g	.....
Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

390 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 5.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26900	r-g	.....

391 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 5.000 m.....

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05250	r-g	.....

392 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 0.050 m3.....

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych		1.10000	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000	m3	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

393 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 1.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94500	r-g	.....

394 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 1.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63700	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 80

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

395 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB

5.000 m.....

Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

396 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

2.000 m.....

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40900	r-g	.....
Kanały elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

397 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB

15.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.01790	r-g	.....
Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

398 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB

15.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.02100	r-g	.....
Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

399 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB

1.000 kpl.....

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłózkowych do 4x40 W

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.70000	r-g	.....
Oprawy do świetłówek wewnętrzne, rastrowe		1.00000	szt	.....
Zapłoniki do świetłówek		4.00000	szt	.....
Świetłówki		4.16000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI

ELEMENT : 6.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 81

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

400 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB

2.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	

**6.6 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.**

401 KNR 217-0204-01-00

1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	
Materiały pomocnicze		1.50	%	
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	

402 Analiza własna

1.000 szt.....

Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

403 KNNR 008-0103-02-00 MRRiB

2.000 m.....

Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 20 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.74000	r-g	
Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm		1.03000	m	
Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 20 mm		0.62000	szt	
Materiały pomocnicze		4.00	%	

404 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa

0.020 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	

405 KNR 215-0411-03-00 WACETOB Warszawa

1.000 szt.....

Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - przelotowych prostych

mosiężnych

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 6. POMIESZCZENIE SZATNI  
ELEMENT : 6.6. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 82

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.41100	r-g	.....
Zawór przelot.prosty c.o.mos.M3007 25 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00700	m-g	.....

**7 STAN : WYPOŻYCZALNIA****7.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

406 KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa 71.424 m2.....

Rozebranie drewnianej boazerii na ścianach oraz drewnianych obudów grzejników

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42020	r-g	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....

407 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 4.285 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

408 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 42.850 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

**7.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

409 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 34.000 m2.....

Rozebranie podłóg lastrykowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

410 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 5.440 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 83

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			6.44630	r-g	.....

411 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 7.140 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

412 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 71.400 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)			0.03700	m-g	.....

413 KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 34.000 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.08910	r-g	.....
Płyty STYROPIAN EKSTRUD 8 CM			1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze			1.50	%	.....
Wyciąg budowlany			0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)			0.00470	m-g	.....

414 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 68.000 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm			1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze			4.00	%	.....

415 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 34.000 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne			0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12			0.02720	m3	.....
Drewno opałowe			0.15000	kg	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 84

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.03870 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030 m-g	.....	.....

416 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 34.000 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

417 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 34.000 m2.....

Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

418 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 23.600 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....

419 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 34.000 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

420 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 34.000 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 85

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.24800	r-g	.....
	Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
	Woda		0.00240	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

421 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 34.000 m2.....

Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.10500	r-g	.....
Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....
Materiały pomocnicze		3.00	%	.....
Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

422 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa 34.000 m2.....

Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewanospachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0 mm WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 12 CM

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masa epoksydowa "Epidian 311"		0.07100	kg	.....
Masy podłogowe epoksydowe		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	kg	.....
Piaski filtracyjne 0,25-0,5 mm w opakowan.		2.47000	kg	.....
Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm w opakowaniu		0.25000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00970	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01470	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01550	m-g	.....

## 7.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

423 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 56.000 m2.....

Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.36000	r-g	.....

424 KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa 2.000 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 86

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		1.47000	r-g	.....
	Piaski do zapraw budowlanych		0.03640	m3	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.01000	t	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.00180	m3	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu		0.01030	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.04000	m-g	.....

425 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

56.000 m2.....

Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.67510	r-g	.....
Zaprawa wapienna M 1		0.00270	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 2		0.02080	m3	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.00210	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03820	m-g	.....

426 KAT. 007-1134-02-00

56.000 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

427 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

56.000 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

428 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

56.000 m2.....

Gładz gipsowa na ścianach: jednowarstwowa - DRUGA WARSTWA

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.44820	r-g	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0.04300	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		1.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00110	m3	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA  
ELEMENT : 7.3. ŚCIANY - TYNKI, MAŁOWANIA

Str: 87

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.00190 m-g	.....	.....

429 KAT. 007-1134-02-00 56.000 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

430 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 56.000 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00 %	.....	.....

431 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 2.800 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

432 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 28.000 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

## 7.4 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

433 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 56.000 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 88

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		1.91950	r-g	.....
	Drut stal.okragly miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
	Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StoptekK20		2.00000	kg	.....
	Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
	Kolki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

434 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB

56.000 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

435 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa

56.000 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....
Pręty mocujące		0.67000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000	szt	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01000	m-g	.....

436 KAT. 007-1134-01-00

56.000 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

437 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

56.000 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 89

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....

438 KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 56.000 m2.....

Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

439 KAT. 007-1134-01-00 56.000 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

440 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 56.000 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

## 7.5 ELEMENT : WYMIANA STOLARKI

441 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 14.400 m2.....

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....

442 KNR 202-1040-05-00 WACETOB Warszawa 37.760 m2.....

Ścianki aluminiowe - ŚCIANKA ALUMINIOWA PRZESZKLONA DO WYS. 3m, SZKŁO BEZPIECZNE

---

MLECZNE, PROFIL WEWNĘTRZNY, Z DRZWIAMI JEDNOSKRYDŁOWYMI 90 CM (2 SZTUKI W

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA  
ELEMENT : 7.5. WYMIANA STOLARKI

Str: 90

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

ŚCIANCE), OKNEM ROZWIERALNO-UCHYLNYM O POW. 2,5 M2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.06000	r-g	.....
Ścianki działowe aluminiowe szkło bezpieczne mleczne		1.00000	m2	.....
Listwy aluminiowe		0.95000	m	.....
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0.10000	kg	.....
Pianka poliuretanowa		0.24000	kg	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.40000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

443 KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa

4.800 m2.....

Montaż drzwi aluminiowych ZEWNĘTRZNYCH dwuskrzydłowych pełnych - PROFIL ciepły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.10000	r-g	.....
Drzwi aluminiowe profil ciepły		1.00000	m2	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4.76000	szt	.....
Pianka poliuretanowa		0.24000	dm3	.....
Podkładki gumowe		6.35000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

444 KNNR 003-0702-05-00 MRRiB

9.600 m2.....

Wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych pełnych z drewna naturalnego jesionowego jasnego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.76000	r-g	.....
Skrzydła drzwi wewn. drewniane pełne jesion jasny		1.00000	m2	.....
Ościeżnice drewniane jesion naturalny		1.00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		7.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.06000	m-g	.....

## 7.6 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

445 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa

10.000 szt.....

Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21010	r-g	.....

446 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa

0.030 100 szt.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 91

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

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		17.95400	r-g	.....

447 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.030 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16.52150	r-g	.....

448 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.050 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		24.06600	r-g	.....

449 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 1.000 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		10.79150	r-g	.....

450 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 4.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Puszki n/t-w/t jedok.PK60.201,935.07.13.00		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

451 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB 2.000 szt.....

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.49500	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Pierścienie odgałęźne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

452 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB 2.000 szt.....

---

Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 92

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40700	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		4.10000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

453 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB

3.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15800	r-g	.....
Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

454 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB

3.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - pojedyncze

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.27300	r-g	.....
Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

455 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB

30.000 m.....

Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26900	r-g	.....

456 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB

30.000 m.....

Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05250	r-g	.....

457 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB

0.300 m3.....

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000	r-g	.....
Piaski do betonów zwykłych		1.10000	m3	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 93

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100 kg	.....	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

458 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB

2.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu ceglany otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94500	r-g	.....

459 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB

1.000 otwór.....

Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:  
80 mm - do 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63700	r-g	.....

460 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB

80.000 m.....

Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż  
betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08400	r-g	.....
Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 32		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

461 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

6.000 m.....

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż  
betonowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40900	r-g	.....
Kanały elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

462 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB

100.000 m.....

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.01790	r-g	.....
Przewód miedziany LY 1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 7.6. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 94

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

463 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 100.000 m..... ..

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.02100	r-g	.....
Przewód miedziany LY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

464 KNNR 005-0201-04-00 MRRiB 20.000 m..... ..

Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm<sup>2</sup> - wciągane do rur

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.02940	r-g	.....
Przewód miedziany LY 10 mm <sup>2</sup> , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

465 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB 8.000 kpl..... ..

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40 W

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.70000	r-g	.....
Oprawy do świetłek wewnętrzne, rastrowe		1.00000	szt	.....
Zapłonniki do świetłek		4.00000	szt	.....
Świetłówki		4.16000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

466 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB 2.000 pomiar..... ..

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

467 Analiza własna 4.000 kpl..... ..

Montaż ściennych gniazd internetowych

468 Analiza własna 160.000 m..... ..

Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm

## 7.7 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

469 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl..... ..

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

---

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
----------------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA  
ELEMENT : 7.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 95

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		3.31000	r-g	.....
	Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

470 Analiza własna 1.000 szt.....

Likwidacja odpływów krętek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

471 KSNR 008-0423-06-00 POLCEN Warszawa 4.000 szt.....

Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych, dwu i trzyczęściowego typu G - 2 i G - 3, o  
długości: 2,5 - 5,0 m  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.30000	r-g	.....

472 KNR 402-0610-03-00 WACETOB Warszawa 8.000 kpl.....

Demontaż rury przyłączonej do grzejników z podłączeniem bocznym o średnicy: 22 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.32000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

473 KNR 031-0103-01-00 IGM Warszawa 1.000 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach  
budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociągu o średnicy nominalnej: 16 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		11.92000	r-g	.....
Tuleje wspomagające		82.43000	szt	.....
Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
Kształtki z polibutyleny		39.22000	szt	.....
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		267.00000	szt	.....
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		267.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.11000	m-g	.....

474 KNR 031-0113-10-00 IGM Warszawa 1.000 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 16 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA  
ELEMENT : 7.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 96

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

475 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 4.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

476 KNR 215-0412-02-02 WACETOB Warszawa 4.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych z głowicą/  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

477 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa 4.000 urząd.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700	r-g	.....

478 KNR 031-0103-03-00 IGM Warszawa 0.500 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach  
budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 25 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		15.25000	r-g	.....
Tuleje wspomagające		74.39000	szt	.....
Rury z polibutyleny		103.00000	m	.....
Kształtki z polibutyleny		35.40000	szt	.....
Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		113.00000	szt	.....
Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		113.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.12000	m-g	.....

479 KNR 031-0113-11-00 IGM Warszawa 0.500 100 m.....

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 25 mm, otulina  
Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.43000	r-g	.....



---

Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.

1.00000 m

.....

**REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem**STAN : 7. WYPOŻYCZALNIA  
ELEMENT : 7.7. INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

Str: 97

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Otuliny polietylenowe		105.00000 m	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000 m-g	.....	.....

480 KNR 215-0418-10-00 WACETOB Warszawa 4.000 szt.....

Grzejniki stalowe trzy płytowe, o wysokości: 300 mm i długości 3000 mm z podłączeniem dolnym  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.65000	r-g	.....
Grzejniki stalowe 3 płytowe 300/3000 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.00	%	.....
Środek transportowy (1)		1.07000	m-g	.....

**8 STAN : WC I****8.1 ELEMENT : ROBOTY REMONTOWE**

481 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 3.000 m2.....

Rozebranie podłóg z płytek ceramicznych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

482 KNNR 003-0614-05-00 WACETOB Warszawa 15.000 m2.....

Rozebranie okładziny ściennej z płytek

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.38000	r-g	.....

483 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 0.480 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	.....

484 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 1.380 m3.....

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : -  
samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

485 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa

13.800 m3..... ..

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 98

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

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowo 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

486 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.000 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRUD 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

487 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 6.000 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

488 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.000 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.75920	r-g	.....
Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

489 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.000 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.30100	r-g	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 99

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

490 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 3.000 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.07400	r-g	.....
Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

491 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 6.960 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

492 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 3.000 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

493 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 3.000 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

494 KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa 15.000 m2.....

Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

---

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 100

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.09200	r-g	.....
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%		0.02200	kg	.....
	Piaski do zapraw budowlanych		0.00100	m3	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)		0.00090	t	.....
	Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

495 KNR 401-0711-01-00 IGM Warszawa 15.000 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.51000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0.02660	m3	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.00520	t	.....
Wapno gazzone (ciasto wapienne)		0.00480	m3	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00670	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.04000	m-g	.....

496 KNR 216-0504-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.000 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okragly miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
Kółki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

497 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 3.000 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

498 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 3.000 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 101

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wieszaki dł do 1 m		0.67000 szt	.....	.....
	Pręty mocujące		0.67000 szt	.....	.....
	Klamerki do dociskania płyt		2.86000 szt	.....	.....
	Sprężyny wieszaków		1.65000 szt	.....	.....
	Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000 szt	.....	.....
	Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000 szt	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.01000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.01000 m-g	.....	.....

499 KAT. 007-1134-01-00

3.000 m2.....

Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000 r-g	.....	.....
Środek gruntujący		0.21000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00020 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00030 m-g	.....	.....

500 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

3.000 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200 r-g	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00110 m-g	.....	.....

501 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

3.000 m2.....

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750 r-g	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000 kg	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00180 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00240 m-g	.....	.....

502 KAT. 007-1134-01-00

3.000 m2.....

Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000 r-g	.....	.....
Środek gruntujący		0.21000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 102

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

503 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 3.000 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

504 KNR 404-0707-01-00 IGM Warszawa 1.000 zespół.....

Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej : - do 2.5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.80220	r-g	.....

505 KNR 402-0210-04-00 4.500 m.....

Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.68000	r-g	.....
Rury PVC kan.wewn.kiel.typu P o śred.110 mm		1.10000	m	.....
Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 110 mm		1.00000	szt	.....
Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm		3.00000	szt	.....
Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

506 KNR 402-0211-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt.....

Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 100 mm

Uwaga: skróty jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.68000	r-g	.....
Trójniki PVC kanal.zew. 45° 160x160 mm		1.00000	szt	.....
Złączka PVC kan.zewn.2-kielichowa 160 mm		1.00000	szt	.....
Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 160 mm		3.00000	szt	.....
Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

507 KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1.000 szt.....

Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm

Uwaga: skróty jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 103

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.61120	r-g	.....
	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm		3.00000	szt	.....
	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm		4.00000	szt	.....
	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		0.20	%	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

508 KNR 402-0105-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.000 msc.....

Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 15 mm

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		1.82000	r-g	.....
	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm		1.05000	m	.....
	Złączki z żeliwa ciągł.,ocynk. śr.15 mm		1.00000	szt	.....
	Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm		1.00000	szt	.....
	Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

509 KNR 402-0109-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2.000 szt.....

Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię o średnicy: 20 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.63000	r-g	.....
	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm		1.05000	m	.....
	Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 20 mm		4.00000	szt	.....
	Hak stalowy do rur o średnicy 20 mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

510 KNR 402-0127-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		1.82000	r-g	.....
	Złączki z żeliwa ciągł.,ocynk. śr.15 mm		1.00000	szt	.....
	Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm		1.00000	szt	.....
	Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 15mm		1.00000	szt	.....
	Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

511 KNR 402-0219-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1.000 kpl.....

Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem z tworzywa

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		2.78000	r-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 104

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego		1.00000 szt	.....	.....
	Umywalki porcelanowe		1.00000 szt	.....	.....
	Wspornik do umywalki - rurkowy		1.00000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		4.00 %	.....	.....

512 KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.95500 r-g	.....	.....
Złącze elastyczne mosiężne M264 15 mm		2.00000 szt	.....	.....
Bateria um.i zl.stoj.chrom.stand.M1307 15		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		0.90 %	.....	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000 m-g	.....	.....

513 KNR 402-0224-03-00 WACETOB Warszawa

1.000 kpl.....

Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.18000 r-g	.....	.....
Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt		1.00000 szt	.....	.....
Sedes do misek ustęp.kompakt antybakter.		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.00 %	.....	.....

514 KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa

1.000 szt.....

Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - GRZEJNIK  
ŁAZIENKOWY DRABINKOWY  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.88000 r-g	.....	.....
Grzejniki stal.2-pt.BRUGMAN 600/1040 mm		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.00 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.56000 m-g	.....	.....

515 KNNR 008-0407-04-20 MRRiB

1.000 szt.....

Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego mosiężnego, o średnicy: 15 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.56000 r-g	.....	.....
Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		5.00 %	.....	.....

516 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa

1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 105

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

517 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa

1.000 urządz.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700	r-g	.....

518 KNR 202-2004-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4.000 m2.....

Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych:  
dwuwarstwowa 55-02

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.54220	r-g	.....
Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		1.10770	m	.....
Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		3.30000	m	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		0.05660	kg	.....
Gips budowlany szpachlowy		0.00210	t	.....
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm		2.10000	m2	.....
Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		2.26400	m	.....
Woda przemysłowa		0.00140	m3	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		4.06000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03500	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02930	m-g	.....

519 KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa

2.747 m2.....

Przygotowanie podłoża z płytkami na klej

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.elekr. 0,5 t		0.02830	m-g	.....

520 KAT. 007-1134-01-00

2.747 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 106

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

521 KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa

2.747 m2.....

Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą zwykłą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.81520	r-g	.....
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		4.75000	kg	.....
Sucho zaprawy do spoinowania		0.55000	kg	.....
Płytki antypoślizgowe		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05800	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.03910	m-g	.....

522 KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa

15.000 m2.....

Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej

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		0.02830	m-g	.....

523 KAT. 007-1134-02-00

15.000 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

524 KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa

15.000 m2.....

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.85800	r-g	.....
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		5.20000	kg	.....
Sucho zaprawy do spoinowania		0.55000	kg	.....
Płytki kamionkowe szkliwione		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.03700	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02400	m-g	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 107

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

525 KNNR 002-0802-06-00 MRRiB

15.000 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

526 KAT. 007-1134-02-00

15.000 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

527 KNR 401-1204-02-00

15.000 m2.....

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.12700	r-g	.....
Farby nawierzchniowe emulsyjne		0.28600	dm3	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

528 KNR 403-1134-01-00 WACETOB Warszawa

2.000 kpl.....

Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z kloszem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.55500	r-g	.....

529 KNR 403-0401-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

3.000 szt.....

Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, przy przekroju dołączanych przewodów: do

2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 1-odgałęźne

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26040	r-g	.....
Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

530 KNR 403-0201-02-00 WACETOB Warszawa

40.000 m.....

---

Wymiana przewodów jednożyłowych w rurach instalacyjnych - przekrój żył: ponad 1,5 do 2,5 mm<sup>2</sup>

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 108

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		0.05250	r-g	.....
	Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

531 KNR 403-0402-02-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt.....

Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszka 4 odgałęźna  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.78500	r-g	.....
	Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego		1.02000	szt	.....
	Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

532 KNR 403-0101-02-00 WACETOB Warszawa 20.000 m.....

Wymiana rur winidurowych karb.(giętkich) oraz rur izolacyjnych płaszczowych na rury winidurowe karb. (giętkie) w gotowych bruzdach bez wykucia i ich zaprawiania, na podłożu betonowym - średnica rur: ponad 21 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.19300	r-g	.....
	Rury elektroinstalacyjne z PVC		1.04000	m	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

533 KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy HERMETYCZNY  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.15800	r-g	.....
	Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

534 KNR 508-0505-03-00 WACETOB Warszawa 2.000 kpl.....

Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych żarowych strugo- i pyłoodpornych

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.29000	r-g	.....
	Oprawa do żarówek wnętr.bryzgoodp.		1.00000	szt	.....
	Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V		1.04000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 8. WC I  
ELEMENT : 8.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 109

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

535 KNR 217-0204-01-00

1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

**9 STAN : WC II****9.1 ELEMENT : ROBOTY REMONTOWE**

536 KNR 404-0105-05-00 IGM Warszawa

11.000 m2.....

Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/2 c. na zaprawie: -cementowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.74490	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.16000	kg	.....
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0.00500	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II		0.00300	m3	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....

537 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa

2.525 m2.....

Rozebranie podłóg z płytek ceramicznych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48710	r-g	.....

538 KNNR 003-0614-05-00 WACETOB Warszawa

15.000 m2.....

Rozebranie okładziny ściennej z płytek

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.38000	r-g	.....

539 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa

0.404 m3.....

Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.44630	r-g	.....

540 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa

2.930 m3.....

---

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km :-

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 110

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

samochodem ciężarowym skrzyniowym

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	.....

541 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 17.300 m3.....

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : -  
samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

542 KNNR 002-0701-07-00 MRRiB 4.800 m2.....

Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm, o grubości  
12 cm - ZAMUROWANIE SZAFY WNĘKOWEJ

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.70000	r-g	.....
Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		8.20000	szt	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0.01000	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.07000	m-g	.....

543 KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.330 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu  
konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUOWANEGO GR. 8 CM

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROP EKSTRU 8 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

544 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 6.660 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

545 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.330 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 111

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.75920	r-g	.....
	Masy asfaltowe izolacyjne		0.08500	kg	.....
	Zaprawa cementowa M 12		0.02720	m3	.....
	Drewno opałowe		0.15000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.03870	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

546 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.330 m2.....

Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.30100	r-g	.....
	Zaprawa cementowa M 12		0.05250	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.07450	m-g	.....

547 KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.330 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.07400	r-g	.....
	Siatki z drutu 15 x 15 cm		1.02000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00170	m-g	.....

548 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 8.280 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.20200	r-g	.....
	Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

549 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 3.330 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.22000	r-g	.....
	Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
	Woda		0.00060	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 112

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wyciąg budowlany	0.01200	m-g	.....	.....

550 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB

3.330 m2.....

Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ - DODATKOWE 8 mm, krotność R,M,S = 8

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		12.64000	kg	.....
Woda		0.00240	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....

551 KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa

15.000 m2.....

Zeskrobanie i zmycie starej farby

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.09200	r-g	.....
Mydło techniczne maziste (szare) 65%		0.02200	kg	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0.00100	m3	.....
Wapno hydratyzowane (suchogazzone)		0.00090	t	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

552 KNR 401-0711-01-00 IGM Warszawa

24.600 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.51000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0.02660	m3	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.00520	t	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.00480	m3	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00670	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.04000	m-g	.....

553 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

3.330 m2.....

Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.91950	r-g	.....
Drut stal.okragły miękki oc., o śr.1,6 mm		0.30000	kg	.....
Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20		2.00000	kg	.....
Płyty styropianowe		1.05000	m2	.....
Kolki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm		8.00000	szt	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 113

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

554 KNNR 002-0604-02-00 MRRiB 3.330 m2.....

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00400	m-g	.....

555 KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa 3.330 m2.....

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókniną akustyczną Regips  
RL 8/15/20 Super z włókniną akustyczną

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.84000	r-g	.....
Kształtowniki st.ruszt.pod pł. akust.		3.32000	m	.....
Kątownik st.24x24x0,6pod płytki akust.		0.86000	m	.....
Wieszaki dł do 1 m		0.67000	szt	.....
Pręty mocujące		0.67000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty z włókniną akustyczną RL 8/15/20 Super z włókniną akust.		2.90000	szt	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		2.53000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01000	m-g	.....

556 KAT. 007-1134-01-00 3.330 m2.....

Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

557 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 3.330 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem  
rusztowań.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

558 KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.330 m2.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 114

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

Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:  
jednowarstwowa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.43750	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.00180	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00180	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00240	m-g	.....

559 KAT. 007-1134-01-00

3.330 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

560 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

3.330 m2.....

Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.15200	r-g	.....
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0.29000	dm3	.....
Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

561 KNR 402-0210-04-00

4.500 m.....

Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.68000	r-g	.....
Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm		1.10000	m	.....
Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 110 mm		1.00000	szt	.....
Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm		3.00000	szt	.....
Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

562 KNR 402-0211-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 100 mm  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
---------------------	-------	------	----------------	-------------

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 115

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		0.68000	r-g	.....
	Trójniki PVC kanal.zewn. 45° 160x160 mm		1.00000	szt	.....
	Złączka PVC kan.zewn.2-kielichowa 160 mm		1.00000	szt	.....
	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 160 mm		3.00000	szt	.....
	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

563 KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową,  
przy średnicy rur: 50 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.61120	r-g	.....
Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm		3.00000	szt	.....
Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm		4.00000	szt	.....
Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.20	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

564 KNR 402-0105-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4.000 msc.....

Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 15 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.82000	r-g	.....
Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm		1.05000	m	.....
Złączki z żeliwa ciągł.,ocynk. śr.15 mm		1.00000	szt	.....
Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm		1.00000	szt	.....
Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

565 KNR 402-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4.000 szt.....

Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię o średnicy: 20 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.63000	r-g	.....
Rury stal.z/s przew.OC gwint. 20 mm		1.05000	m	.....
Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 20 mm		4.00000	szt	.....
Hak stalowy do rur o średnicy 20 mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

566 KNR 402-0127-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.82000	r-g	.....



## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 116

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Złączki z żeliwa ciągł., ocynk. śr. 15 mm	1.00000	szt	.....	.....
	Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 15 mm	1.00000	szt	.....	.....
	Zawór wodny przelot. prost. żel. oc. M83 15mm	1.00000	szt	.....	.....
	Hak stalowy do rur o średnicy 15 mm	1.00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4.00	%	.....	.....

567 KNR 402-0224-03-00 WACETOB Warszawa

1.000 kpl.....

Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z  
PORĘCZĄ PODNOSZONĄ I UCHWYTEM NA ŚCIANIE

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7.18000	r-g	.....
Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt		1.00000	szt	.....
Sedes do misek ustęp. kompakt antybakter.		1.00000	szt	.....
Poręcz dla niepełnosprawnych		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.00	%	.....

568 KNR 402-0219-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 kpl.....

Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspornikiem i syfonem z tworzywa - UMYWALKA DLA  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.78000	r-g	.....
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego		1.00000	szt	.....
Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych		1.00000	szt	.....
Wspornik do umywalki - rurkowy		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

569 KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 szt.....

Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące - DLA  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.95500	r-g	.....
Złącze elastyczne mosiężne M264 15 mm		2.00000	szt	.....
Bateria um.i zl.stoj. dla niepełnosprawnych		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.90	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

570 KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa

1.000 szt.....

Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm - GRZEJNIK  
ŁAZIENKOWY DRABINKOWY

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.88000	r-g	.....
Grzejniki stal. 2-pł. BRUGMAN 600/1040 mm		1.00000	szt	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 117

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1.00	%	.....
	Środek transportowy (1)		0.56000	m-g	.....

571 KNNR 008-0407-04-20 MRRiB 1.000 szt.....

Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego mosiężnego, o średnicy: 15 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.56000	r-g	.....
Zawór grzejnik.termost.pros.z glow.F 15mm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		5.00	%	.....

572 KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - POWROTNE

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.26700	r-g	.....
Zawory grzejnikowe 15 mm powrotne		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		0.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00400	m-g	.....

573 KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa 1.000 urząd.....

Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35700	r-g	.....

574 KNR 202-2004-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4.000 m2.....

Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych:

dwuwarstwowa 55-02

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.54220	r-g	.....
Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		1.10770	m	.....
Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		3.30000	m	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		0.05660	kg	.....
Gips budowlany szpachlowy		0.00210	t	.....
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm		2.10000	m2	.....
Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm		2.26400	m	.....
Woda przemysłowa		0.00140	m3	.....
Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami		4.06000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.03500	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02930	m-g	.....

575 KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa 2.525 m2.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 118

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

Przygotowanie podłoża z płytkami na klej

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		0.02830	m-g	.....

576 KAT. 007-1134-01-00

2.525 m2.....

Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

577 KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa

2.525 m2.....

Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - układanie metodą zwykłą

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.81520	r-g	.....
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		4.75000	kg	.....
Sucho zaprawy do spoinowania		0.55000	kg	.....
Płytki antypoślizgowe		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05800	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.03910	m-g	.....

578 KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa

15.000 m2.....

Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej

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		0.02830	m-g	.....

579 KAT. 007-1134-02-00

15.000 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 119

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

580 KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa

15.000 m2.....

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.85800	r-g	.....
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		5.20000	kg	.....
Suche zaprawy do spoinowania		0.55000	kg	.....
Płytki kamionkowe szkliwione		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t		0.03700	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02400	m-g	.....

581 KNNR 002-0802-06-00 MRRiB

18.000 m2.....

Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.42200	r-g	.....
Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

582 KAT. 007-1134-02-00

15.000 m2.....

Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08000	r-g	.....
Środek gruntujący		0.22000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

583 KNR 401-1204-02-00

15.000 m2.....

Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.12700	r-g	.....
Farby nawierzchniowe emulsyjne		0.28600	dm3	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

584 KNR 403-1134-01-00 WACETOB Warszawa

2.000 kpl.....

Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z kloszem

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II

ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 120

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			0.55500	r-g	.....

585 KNR 403-0401-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3.000 szt.....

Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszki 1-odgałęźne

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.26040	r-g	.....
Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą			1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze			4.00	%	.....

586 KNR 403-0201-02-00 WACETOB Warszawa 40.000 m.....

Wymiana przewodów jednożyłowych w rurach instalacyjnych - przekrój żył: ponad 1,5 do 2,5 mm<sup>2</sup>

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.05250	r-g	.....
Przewody energetyczne izolow.jednożyłowe			1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze			4.00	%	.....

587 KNR 403-0402-02-00 WACETOB Warszawa 2.000 szt.....

Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm<sup>2</sup> - puszka 4 odgałęźna

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.78500	r-g	.....
Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego			1.02000	szt	.....
Złączki gwintowe wielotorowe LZ,250 V			1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze			4.00	%	.....

588 KNR 403-0101-02-00 WACETOB Warszawa 20.000 m.....

Wymiana rur winidurowych karb.(giętkich) oraz rur izolacyjnych płaszczowych na rury winidurowe karb. (giętkie) w gotowych bruzdach bez wykucia i ich zaprawiania, na podłożu betonowym - średnica rur: ponad 21 do 36 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.19300	r-g	.....
Rury elektroinstalacyjne z PVC			1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze			4.00	%	.....

589 KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa 1.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy HERMETYCZNY

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 9. WC II  
ELEMENT : 9.1. ROBOTY REMONTOWE

Str: 121

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.15800	r-g	.....
	Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

590 KNR 508-0505-03-00 WACETOB Warszawa 2.000 kpl.....

Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych żarowych strugo- i pyłoodpornych

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.29000	r-g	.....
	Oprawa do żarówek wnętrz.bryzgoodp.		1.00000	szt	.....
	Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat.,220V		1.04000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

591 KNR 217-0204-01-00 1.000 kpl.....

Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		3.31000	r-g	.....
	Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

**10 STAN : INSTALACJA ALARMOWA****10.1 ELEMENT : INSTALACJA ALARMOWA**

592 Kalk. indywid. 1.000 kpl.....

Dostawa i instalacja kompletnej centrali: OBUDOWA AWO200AAT 17/TRP/40DSPR lub równoważna, PROCESOR PC 1864 KLASA-S lub równoważny, AKUMULATOR 18AH/12V, MODUŁ ROZSZERZEŃ 8 LINII POWER-832 PC5108 lub równoważny

593 Kalk. indywid. 12.000 kpl.....

Dostawa i instalacja czujek ruchu: ISC-BPR2-W12 lub równoważne

594 Kalk. indywid. 1.000 szt.....

Dostawa i instalacja klawiatury dotykowej: PTK 5507 DSC lub równoważna  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

595 Kalk. indywid. 12.000 szt.....

Dostawa i instalacja cyfrowych czujek zbicia szyby: INDIGO SATEL lub równoważna  
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

596 Kalk. indywid.

16.000 szt..... ..

.....

## REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

STAN : 10. INSTALACJA ALARMOWA  
ELEMENT : 10.1. INSTALACJA ALARMOWA

Str: 122

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Dostawa i instalacja kontaktonów magnetycznych: KONTAKTON WPUSZCZANY TAP 10 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
597	Kalk. indywidual.	700.000	m.....		...
	Dostawa i montaż przewodów instalacji alarmowej YTDY6*0,5				
598	Kalk. indywidual.	1.000	szt.....		...
	Dostawa i instalacja sygnalizatora zewnętrznego: MOS5 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
599	Kalk. indywidual.	1.000	szt.....		...
	Dostawa i instalacja sygnalizatora wewnętrznego: MOS2 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
600	Anal.wł. Kalk. indywidual.	1.000	kpl.....		...
	Wykonanie kompletnych robót montażowych, prób i sprawdzeń kompletnego systemu alarmowego				
<b>10.2 ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA</b>					
601	Kalk. indywidual.	1.000	kpl.....		...
	Dostawa i instalacja kompletnej centrali: IGNIS 1030 POLON lub równoważna				
602	Kalk. indywidual.	10.000	kpl.....		...
	Dostawa i instalacja czujek optycznych dymu: DOR-40 + GNIAZDO CZUJKI lub równoważne				
603	Kalk. indywidual.	1.000	szt.....		...
	Dostawa i instalacja ręcznego ostrzegacza pożarowego: ROP-63 z ramką maskującą lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
604	Kalk. indywidual.	2.000	szt.....		...
	Dostawa i instalacja akumulatorów: 12V 5AH (M3) lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
605	Kalk. indywidual.	1.000	szt.....		...
	Dostawa i instalacja sygnalizatora akustyczno-optycznego: SA-K7 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				
606	Kalk. indywidual.	500.000	m.....		...
	Dostawa i montaż przewodów instalacji p-pożarowej YNTKSY EKW 1*2*0,8 R				



---

607 Kalk. indywid. 20.000 m..... ..

.....  
Dostawa i montaż przewodów instalacji p-pożarowej KABEL SILIKONOWY HDGs PH90 3\*1,5  
300/500V drut

---

608 Anal.wł. Kalk. indywid. 1.000 kpl..... ..

.....

**REMONT POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem**

STAN : 10. INSTALACJA ALARMOWA

ELEMENT : 10.2. INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA

Str: 123

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

Wykonanie kompletnych robót montażowych, prób i sprawdzeń kompletnego systemu p-pożarowego

**Wartość kosztorysowa robót**

Inwestor :

Wykonawca :