

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

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

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

Inwestor : Miejska Biblioteka Publiczna im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem
ul. Łukaszówki 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 :

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

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]
1 STAN : MAGAZYN MAŁY		
1.1	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	.....
1.2	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	.....
1.3	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	.....
1.4	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
1.5	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
Razem : MAGAZYN MAŁY		.....
2 STAN : MAGAZYN DUŻY		
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 INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
2.5	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
Razem : MAGAZYN DUŻY		.....
3 STAN : MAGAZYN ZE SCHODAMI		
3.1	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	.....
3.2	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	.....
3.3	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
3.4	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
3.5	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
Razem : MAGAZYN ZE SCHODAMI		.....
4 STAN : WYPOŻYCZALNIA		
4.1	ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE	.....
4.2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE	.....
4.3	ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA	.....
4.4	ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ	.....
4.5	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI	.....
4.6	ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.	.....
Razem : WYPOŻYCZALNIA		.....
5 STAN : ROBOTY INSTALACYJNE		
5.1	ELEMENT : INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ	.....
5.2	ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA I ALARMOWA	.....
5.3	ELEMENT : MODERNIZACJA INSTALACJI TELEINFORMATYCZNEJ	.....
Razem : ROBOTY INSTALACYJNE		.....
6 STAN : ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
Razem : ROBOTY ZEWNĘTRZNE		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

Budowa : ZAKOPANE

Objekt : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem

Adres : ul. Łukaszkówki 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 :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 STAN : MAGAZYN MAŁY**1.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

1	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podłóg lastrykowych	21.930	m2
---	---	--------	----	-------	-------

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

2	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	3.509	m3
---	--	-------	----	-------	-------

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

3	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	4.605	m3
---	---	-------	----	-------	-------

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

4	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	46.050	m3
---	---	--------	----	-------	-------

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

5	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	43.860	m2
---	--	--------	----	-------	-------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 2

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		0.36000	r-g	.....
	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

6 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 21.930 m2
Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

<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	.....

7 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 21.930 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	.....

8 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 21.930 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	.....

9 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 18.800 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	%	.....

10 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 21.930 m2
Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 3

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

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	.....

11 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB	21.930 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	.....

12 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa	21.930 m2	.....	.....
Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny			

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

13 KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa	21.930 m2	.....	.....
Posadzki epoksydowe wylewanoszpachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM			

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masy podłogowe epoksydowe TECHNIART FLOOR SYSTEM		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	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	.....

1.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 4

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

14 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 75.200 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	.....

15 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	.....

16 KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 75.200 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	.....

17 KAT. 007-1134-02-00 75.200 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	.....

18 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 75.200 m2
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 5

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	.....

19 KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 75.200 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	.....

20 KAT. 007-1134-02-00 75.200 m2
Gruntowanie podłoża 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	.....

21 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 75.200 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	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

22 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 3.760 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	.....

23 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 37.600 m3

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 6

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 - 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	.....

1.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

24	KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	21.930	m2
----	---	--------	----	-------	-------

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	.....

25	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna	21.930	m2
----	---	--------	----	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.18000	r-g	.....
Kształtowniki stal.rusztów		4.18000	m	.....
Pręty mocujące pod płyty gipsowo-kartonowe		2.12000	szt	.....
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK dł 1 m		2.12000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty gipsowo-karton. 12,5 mm Rigimetr AKU-Line		1.10000	m2	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		3.77000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02000	m-g	.....

26	KAT. 007-1134-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	21.930	m2
----	--	--------	----	-------	-------

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	.....

27	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	21.930	m2
----	--	--------	----	-------	-------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 7

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	.....

28 KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 21.930 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	.....

29 KAT. 007-1134-01-00 21.930 m2
Gruntowanie podłoży 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	.....

30 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 21.930 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	%	.....

1.4 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

31 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 4.000 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	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
32	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.020	100 szt	.....	.....
	<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	.....
33	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.040	100 szt	.....	.....
	<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	.....
34	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.040	100 szt	.....	.....
	<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	.....
35	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany	1.000	100 m	.....	.....
	<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	.....
36	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt	.....	.....
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		2.63000	r-g	.....
	Tablice rozdzielcze		1.00000	szt	.....
37	KNNR 005-0407-01-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	12.000	szt	.....	.....
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
	Robocizna		0.18000	r-g	.....
	Wyłączniki nadprądowe		1.00000	szt	.....
38	KNNR 005-0408-04-00 MRRiB Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: szyna łączeniowa 1-bieg.	3.000	szt	.....	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 9

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		0.00840	r-g	.....
Szyny łączeniowe 1-biegunowe		1.00000	szt	.....

39	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	%	.....

40	KNNR 005-0302-06-00 MRRiB	4.000	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	%	.....

41	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	%	.....

42	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB	2.000	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	%	.....

43	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB	4.000	szt	.....	.....
Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o					

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY

ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 10

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

obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - podwójne
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.34100	r-g	.....
Gniazda wtyczkowe p/t izolacy.,2 biegunowe		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

44 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.iszol.2P+Z,10/16 A, 250V		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

45 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 100.000 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	.....

46 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	.....

47 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	m ³	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		0.19100	kg	.....
Wapno gaszone (ciasto wapienne)		0.16000	m ³	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

48 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 2.000 otwór

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

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

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Robocizna		0.94500	r-g	.....

49	KNNR 005-1209-09-30 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 80 mm - do 10 cm	2.000	otwór
----	--	-------	-------	-------	-------

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

50	KNNR 005-0102-08-00 MRRiB Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	100.000	m
----	---	---------	---	-------	-------

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	%	.....

51	KNNR 005-0111-02-00 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	15.000	m
----	--	--------	---	-------	-------

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	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

52	KNNR 005-0201-01-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm ² - wciągane do rur	300.000	m
----	---	---------	---	-------	-------

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

53	KNNR 005-0201-02-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm ² - wciągane do rur	300.000	m
----	---	---------	---	-------	-------

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

54	KNNR 005-0503-03-00 MRRiB	6.000	kpl
----	---------------------------	-------	-----	-------	-------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**STAN : 1. MAGAZYN MAŁY
ELEMENT : 1.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 12

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

Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłówkowych 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	%	.....

55 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB	2.000	miar	.....	.....
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	.....

56 Analiza własna	4.000	kpl	.....	.....
Montaż ściennych gniazd internetowych				

57 Analiza własna	50.000	m	.....	.....
Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm				

1.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

58 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	.....
Rury spalin.z bl.stal.ocynk,o śr.137-150mm		1.00000	szt	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

59 Analiza własna	1.000	szt	.....	.....
Likwidacja odpływów krtek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu				
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				

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

60 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa	43.289	m2	.....	.....
Rozebranie podłóg lastrykowych				

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0.48710</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0.48710	r-g																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																
Robocizna		0.48710	r-g																																															
61	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	6.926 m3																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>6.44630</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		6.44630	r-g																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																
Robocizna		6.44630	r-g																																															
62	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	9.091 m3																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>1.26060</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td> <td></td> <td>0.47400</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		1.26060	r-g	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.47400	m-g																														
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																																															
63	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	90.910 m3																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td> <td></td> <td>0.03700</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g																																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g																																															
64	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	86.578 m2																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0.36000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm</td> <td></td> <td>1.20000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td></td> <td>4.00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0.36000	r-g	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1.20000	m2	Materiały pomocnicze		4.00	%																								
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	%																																															
65	KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro	43.289 m2																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0.75920</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Masy asfaltowe izolacyjne</td> <td></td> <td>0.08500</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowa M 12</td> <td></td> <td>0.02720</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Drewno opałowe</td> <td></td> <td>0.15000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td></td> <td>0.03870</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td></td> <td>0.00030</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna		0.75920	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
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																																															

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66	KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm - zwiększenie grubości o 5 cm, Krotność=5 dla RMS	43.289	m2	.....	.....

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	.....

67	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	43.289	m2
----	---	--------	----	-------	-------

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	.....

68	KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 5 mm na styku ze ścianą	29.380	m
----	---	--------	---	-------	-------

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	%	.....

69	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	43.289	m2
----	--	--------	----	-------	-------

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	.....

70	KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 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	43.289	m2
----	---	--------	----	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24800	r-g	.....

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY

ELEMENT : 2.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 15

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	.....	.....

71	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa	43.289 m2	.....	.....
	Gruntowanie podłoży betonowych - żywica epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny			

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

72	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa	43.289 m2	.....	.....
	Posadzki epoksydowe wylewanospachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM			

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masy podłogowe epoksydowe TECHNIART FLOOR SYSTEM		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	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

73	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa	117.440 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	.....

74	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa	5.000 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	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 16

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

75 KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 117.440 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	.....	.....

76 KAT. 007-1134-02-00 117.440 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	.....	.....

77 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 117.440 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	.....	.....

78 KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 117.440 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	.....	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 17

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

79 KAT. 007-1134-02-00 117.440 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	.....

80 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 117.440 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	%	.....

81 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 5.872 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	.....

82 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 58.720 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

83 KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 43.248 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	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kołki polipropyl. do styrop.dł. 201-260 mm	8.00000	szt	.....	.....

84	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU-LINE lub równoważna	43.289 m2
----	---	-----------	-------	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.18000	r-g	.....
Kształtowniki stal.rusztów		4.18000	m	.....
Pręty mocujące pod płyty gipsowo-kartonowe		2.12000	szt	.....
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK dł 1 m		2.12000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty gipsowo-karton. 12,5 mm Rigimetr AKU-Line		1.10000	m2	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		3.77000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02000	m-g	.....

85	KAT. 007-1134-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	43.289 m2
----	--	-----------	-------	-------	-------

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	.....

86	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.	43.289 m2
----	--	-----------	-------	-------	-------

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	.....

87	KNR 202-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa	43.289 m2
----	---	-----------	-------	-------	-------

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	%	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wyciąg budowlany		0.00180 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.00240 m-g	.....	.....

88	KAT. 007-1134-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym - przed malowaniem	43.289 m2
----	--	-----------	-------	-------	-------

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	.....

89	KNNR 003-0605-04-00 MRRiB Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni.	43.289 m2
----	---	-----------	-------	-------	-------

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 INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

90	KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000 szt
----	--	-----------	-------	-------	-------

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

91	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.020 100 szt
----	---	---------------	-------	-------	-------

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

92	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.030 100 szt
----	--	---------------	-------	-------	-------

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

93	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa	0.060 100 szt
----	--------------------------------------	---------------	-------	-------	-------

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 20

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

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	.....

94 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	.....

95 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 6.000 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	%	.....

96 KNNR 005-0302-06-00 MRRiB 4.000 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	%	.....

97 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	%	.....

98 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
---------------------	-------	------	----------------	-------------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Robocizna		0.15800	r-g	.....
	Łączniki instalacyjne		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

99	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB	5.000	szt	.....	.....
	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne				
	Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka				

	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.34100	r-g	.....
	Gniazda wtyczkowe p/t izolacy.,2 biegunowe		1.02000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

100	KNNR 005-1207-12-00 MRRiB	100.000	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	.....

101	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	.....

102	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	%	.....

103	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	.....

104	KNNR 005-1209-09-30 MRRiB	2.000	otwór	.....	.....
	Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia:				

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 22

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

80 mm - do 10 cm

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

105	KNNR 005-0102-08-00 MRRiB Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	100.000 m
-----	---	-----------	-------	-------

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	%	.....

106	KNNR 005-0111-02-00 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	15.000 m
-----	--	----------	-------	-------

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	%	.....

107	KNNR 005-0201-01-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm ² - wciągane do rur	300.000 m
-----	---	-----------	-------	-------

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

108	KNNR 005-0201-02-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm ² - wciągane do rur	300.000 m
-----	---	-----------	-------	-------

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

109	KNNR 005-0503-03-00 MRRiB Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych do 4x40 W	10.000 kpl
-----	---	------------	-------	-------

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

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 2. MAGAZYN DUŻY
ELEMENT : 2.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 23

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

110	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2.000 pomiar
-----	--	--------------	-------	-------	-------

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

2.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

111	KNR 217-0204-01-00 Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	2.000 kpl
-----	--	-----------	-------	-------	-------

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	.....

112	Analiza własna Likwidacja odpływów kratki ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt
-----	--	-----------	-------	-------	-------

3 STAN : MAGAZYN ZE SCHODAMI**3.1 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE**

113	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podłóg lastrykowych	22.541 m2
-----	---	-----------	-------	-------	-------

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

114	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	3.607 m3
-----	--	----------	-------	-------	-------

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

115	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa	4.734 m3
-----	---------------------------------	----------	-------	-------	-------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 24

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

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	.....

116 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 47.340 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	.....

117 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 45.082 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	%	.....

118 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 22.541 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	.....

119 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 22.541 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	.....

120 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 22.451 m2
Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td></td> <td>0.07400</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Siatki z drutu 15 x 15 cm</td> <td></td> <td>1.02000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td></td> <td>1.50</td> <td>%</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td></td> <td>0.00110</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Srodek transportowy (1)</td> <td></td> <td>0.00170</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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	Srodek transportowy (1)		0.00170	m-g
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																															
Srodek transportowy (1)		0.00170	m-g																															

121 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 19.060 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	%	.....

122 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 22.541 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	.....
Srodek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....
Woda		0.00060	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

123 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB 22.541 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	.....

124 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa 22.541 m2
Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.10500	r-g	.....
Żywica epoksydowa		0.30000	kg	.....
Utwardzacz		0.04000	kg	.....
Materiały pomocnicze		3.00	%	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000	m-g	.....

125	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa Posadzki epoksydowe wylewanospachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM	22.541 m2
-----	--	-----------	-------	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38400	r-g	.....
Masy podlogowe epoksydowe TECHNIART FLOOR SYSTEM		2.47000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	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	.....

126	KNR 202-1207-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady schodowe ze rur średnicy 30-50 mm, przymocowane do belek policzkowych śrubami poprzez rozety	10.500 m
-----	---	----------	-------	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.83000	r-g	.....
Balustrady stalowe nierdzewne		1.00000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01000	m-g	.....
Spawarka elektryczna wirująca		0.45000	m-g	.....

127	KNR 202-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych, podlogowych gresowych - SCHODY DO PIWNICY	10.716 m2
-----	---	-----------	-------	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.42770	r-g	.....
Kwas solny techniczny - roztwór 5%		0.30000	kg	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.00020	t	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.02130	m3	.....
Płytki ceramiczne podlogowe		1.02000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04240	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02160	m-g	.....

128	KNR 401-0330-12-00 IGM Warszawa Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości: ponad 1 do 1 1/2 cegły	0.180 m2
-----	--	----------	-------	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		10.80000	r-g	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.1. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 27

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

129 KNR 401-0313-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 5.400 m
Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 160 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.16000	r-g	.....
Dwuteowniki stalowe norm.walcow. na gorąco		24.44000	kg	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0.03600	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		13.70000	kg	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		12.00000	szt	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0.01700	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.07000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.03000	m-g	.....

130 KNR 014-2012-02-00 IGM Warszawa 4.000 m2
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - pojedynczych, mocowanych do podłoża

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.92620	r-g	.....
Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		0.40000	m	.....
Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		1.90000	m	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm		0.38000	szt	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm		1.52000	szt	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		18.50000	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		0.30000	kg	.....
Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe		1.05000	m2	.....
Taśmy spoinowe z włókna szklanego		1.00000	m	.....
Woda		0.64000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04500	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.01760	m-g	.....

131 KNR 202-1110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2.250 m2
Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach ułożonych krzyżowo

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.08010	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.21000	kg	.....
Bale igł.obrz.-wymiar.gr.50-100 mm kl.III		0.01100	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0.02600	m3	.....
Tarcica podłogowa		0.02600	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01690	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.03360	m-g	.....

3.2 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 28

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

132 KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa 76.240 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	.....

133 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	.....

134 KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 76.240 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	.....

135 KAT. 007-1134-02-00 76.240 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	.....

136 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 76.240 m2
Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach, wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań.

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

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		0.42200	r-g	.....
	Gips budowlany szpachlowy		2.50000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00110	m-g	.....

137 KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 76.240 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	.....

138 KAT. 007-1134-02-00 76.240 m2
Gruntowanie podłoża 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	.....

139 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 76.240 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	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

140 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 3.812 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	.....

141 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 38.120 m3

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.2. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 30

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 - 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	.....

142	KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych	2.940	m2
-----	--	-------	----	-------	-------

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

143	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych ZEWNĘTRZNYCH dwuskrzydłowych pełnych - PROFIL ciepły	2.800	m2
-----	---	-------	----	-------	-------

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	.....

3.3 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

144	KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	22.541	m2
-----	---	--------	----	-------	-------

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	.....

145	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm	22.541	m2
-----	---	--------	----	-------	-------

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	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 31

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

146 KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa 22.541 m2
Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU-
LINE lub równoważna

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.18000	r-g	.....
Kształtowniki stal.rusztów		4.18000	m	.....
Pręty mocujące pod płyty gipsowo-kartonowe		2.12000	szt	.....
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK dł 1 m		2.12000	szt	.....
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	.....
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	.....
Płyty gipsowo-karton. 12,5 mm Rigimetr AKU-Line		1.10000	m2	.....
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		3.77000	szt	.....
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.02000	m-g	.....

147 KAT. 007-1134-01-00 22.541 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	.....

148 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 22.541 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	.....

149 KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 22.541 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	.....

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.3. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 32

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

150 KAT. 007-1134-01-00 22.541 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	.....

151 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 22.541 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	%	.....

3.4 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

152 KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa 4.000 szt
Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłokowych
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	.....

153 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.020 100 szt
Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

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

154 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	.....

155 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.060 100 szt
Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 33

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			24.06600	r-g
-----------	--	--	----------	-----	-------

156	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany	1.000	100 m
-----	---	-------	-------	-------	-------

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

Robocizna			10.79150	r-g
-----------	--	--	----------	-----	-------

157	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6.000	szt
-----	---	-------	-----	-------	-------

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	%	.....

158	KNNR 005-0302-06-00 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4.000	szt
-----	--	-------	-----	-------	-------

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	%	.....

159	KNNR 005-0302-05-10 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
-----	---	-------	-----	-------	-------

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	%	.....

160	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000	szt
-----	--	-------	-----	-------	-------

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

Robocizna			0.15800	r-g	.....
Łączniki instalacyjne			1.02000	szt	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 34

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

Materiały pomocnicze

2.50 %

161 KNNR 005-0308-03-00 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 - podwójne
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.34100	r-g	.....
Gniazda wtyczkowe p/t izolacy.,2 biegunowe		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

162 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB 50.000 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	.....

163 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	.....

164 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	%	.....

165 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	.....

166 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

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI

Str: 35

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		0.63700	r-g	.....

167	KNNR 005-0102-08-00 MRRiB Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 26 do 36 mm	50.000	m
-----	---	--------	---	-------	-------

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	%	.....

168	KNNR 005-0111-02-00 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe	10.000	m
-----	--	--------	---	-------	-------

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	%	.....

169	KNNR 005-0201-01-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm ² - wciągane do rur	150.000	m
-----	---	---------	---	-------	-------

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

170	KNNR 005-0201-02-00 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm ² - wciągane do rur	150.000	m
-----	---	---------	---	-------	-------

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

171	KNNR 005-0503-03-00 MRRiB Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40 W	6.000	kpl
-----	---	-------	-----	-------	-------

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	.....
Zapłoniki do świetłek		4.00000	szt	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 3. MAGAZYN ZE SCHODAMI
ELEMENT : 3.4. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 36

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Światłówki		4.16000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

172	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2.000	pomiar
-----	--	-------	--------	-------	-------

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

3.5 ELEMENT : INSTALACJE C.O. I WOD-KAN. I WENTYL.

173	KNR 217-0204-01-00 Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	1.000	kpl
-----	--	-------	-----	-------	-------

	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	.....

174	Analiza własna Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000	szt
-----	--	-------	-----	-------	-------

4 STAN : WYPOŻYCZALNIA**4.1 ELEMENT : ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

175	KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa Rozebranie drewnianej boazerii na ścianach oraz drewnianych obudów grzejników	198.774	m2
-----	--	---------	----	-------	-------

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

176	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	11.926	m3
-----	--	--------	----	-------	-------

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

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Str: 37

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
177	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	119.260 m3			

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

4.2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

178	KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podłóg lastrykowych	139.436 m2			
-----	---	------------	--	--	--

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

179	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg	22.310 m3			
-----	--	-----------	--	--	--

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

180	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	29.282 m3			
-----	---	-----------	--	--	--

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

181	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	292.820 m3			
-----	---	------------	--	--	--

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

182	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwukrotnie	278.872 m2			
-----	--	------------	--	--	--

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	%	

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 38

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

183 KNR 202-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 139.436 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	.....

184 KNR 202-1106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 139.436 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	.....

185 KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 139.436 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	.....

186 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 58.140 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	%	.....

187 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 139.436 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
---------------------	-------	------	----------------	-------------

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI ŻYWICE EPOKSYDOWE

Str: 39

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

188	KNNR 002-1208-02-00 MRRiB	139.436	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	.....

189	KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa	139.436	m2	.....	.....
	Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd. Techniart Floor System 200 lub równoważny				

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

190	KNR 202-1126-03-00 WACETOB Warszawa	139.436	m2	.....	.....
	Posadzki epoksydowe wylewanospachlowe TECHNIART FLOOR SYSTEM 200 lub równoważny WRAZ Z COKOŁAMI WYS. 10 CM				

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0.38400	r-g	.....
	Masy podłogowe epoksydowe TECHNIART FLOOR SYSTEM		2.47000	kg	.....
	Utwardzacz Z-1		0.19900	kg	.....
	Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		9.86000	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	.....

4.3 ELEMENT : ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

191	Kalk. indywid.	24.000	m2	.....	.....
	Czyszczenie ściany kamiennej z otoczków granitowych w technologii piaskowania				

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.3. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 40

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
192	Kalk. indywid. Zabezpieczenie szczelne folią stolarki okiennej przy czyszczeniu	100.000 m2			

193	KNR 204-0601-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Spoinowanie murów zaprawą; cementową - uzupełnienie spoin po czyszczeniu elewacji	24.000 m2			
-----	---	-----------	--	--	--

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.94540	r-g	
Zaprawy cementowe			0.00300	m3	

194	KNNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	187.480 m2			
-----	---	------------	--	--	--

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

195	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa 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	20.000 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	

196	KNR 202-0806-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach i pilastrach	187.480 m2			
-----	--	------------	--	--	--

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	

197	KAT. 007-1134-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	187.480 m2			
-----	--	------------	--	--	--

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

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.3. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 41

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	.....

198 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa 187.480 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	.....

199 KNR 202-0815-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 187.480 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	.....
Naróżniki 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	.....

200 KAT. 007-1134-02-00 187.480 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	.....

201 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB 187.480 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	%	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.3. ŚCIANY - TYNKI, MALOWANIA

Str: 42

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
202	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	9.374 m3			

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

203	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - dodatkowe 10km	93.740 m3			
-----	---	-----------	--	--	--

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

4.4 ELEMENT : SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

204	KNR 216-0504-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja sufitów płytami styropianowymi - grubość izolacji 200 mm	139.436 m2			
-----	---	------------	--	--	--

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	

205	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z okładziną z płyt gipsowych PŁYTA RIGIMETR AKU- LINE lub równoważna	139.436 m2			
-----	---	------------	--	--	--

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.18000	r-g	
Kształtowniki stal.rusztów		4.18000	m	
Pręty mocujące pod płyty gipsowo-kartonowe		2.12000	szt	
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK dł 1 m		2.12000	szt	
Klamerki do dociskania płyt		2.86000	szt	
Sprężyny wieszaków		1.65000	szt	
Płyty gipsowo-karton. 12,5 mm Rigimetr AKU-Line		1.10000	m2	
Tuleje kotwiące rozporowe stalowe		3.77000	szt	
Wyciąg budowlany		0.01000	m-g	
Srodek transportowy (1)		0.02000	m-g	

206	KAT. 007-1134-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem	139.436 m2			
-----	--	------------	--	--	--

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 43

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		0.06000	r-g	.....
	Środek gruntujący		0.21000	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.00020	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0.00030	m-g	.....

207	KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa	139.436 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	.....

208	KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	139.436 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	.....

209	KAT. 007-1134-01-00	139.436 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	.....

210	KNNR 003-0605-04-00 MRRiB	139.436 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	.....

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA
ELEMENT : 4.4. SUFITY PODWIESZANE Z IZOLACJĄ

Str: 44

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze			2.00 %	.....

4.5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

211	KNNR 009-0501-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych, przykręcanych - świetłówkowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	30.000 szt	
-----	--	------------	--	-------	-------

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

212	KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych	0.060 100 szt	
-----	---	---------------	--	-------	-------

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

213	KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych	0.080 100 szt	
-----	--	---------------	--	-------	-------

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

214	KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm	0.140 100 szt	
-----	--	---------------	--	-------	-------

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

215	KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglanym	5.000 100 m	
-----	--	-------------	--	-------	-------

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

216	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	20.000 szt	
-----	---	------------	--	-------	-------

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	%	.....

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II ETAP

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 45

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

217	KNNR 005-0302-06-00 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4 /pierścienie odgałęźne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
-----	--	--------	-----	-------	-------

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	%	.....

218	KNNR 005-0302-05-10 MRRiB Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 3 /zaciski izolacyjne skrętne/ Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
-----	---	--------	-----	-------	-------

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	%	.....

219	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegowe Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10.000	szt
-----	--	--------	-----	-------	-------

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	%	.....

220	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	24.000	szt
-----	---	--------	-----	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.34100	r-g	.....
Gniazda wtyczkowe p/t izolacy.,2 biegowe		1.02000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

221	KNNR 005-1207-12-00 MRRiB Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglany	150.000	m
-----	--	---------	---	-------	-------

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

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 46

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

222 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB 150.000 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	.....

223 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB 1.500 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	%	.....

224 KNNR 005-1209-06-20 MRRiB 6.000 otwór
Przebijanie w podłożu ceglanym 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	.....

225 KNNR 005-1209-09-30 MRRiB 5.000 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	.....

226 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB 150.000 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	%	.....

227 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB 30.000 m
Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż
betonowe

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 47

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

228 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB 1 200.000 m
Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm² - 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 ² , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

229 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 600.000 m
Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm² - 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 ² , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

230 KNNR 005-0201-04-00 MRRiB 50.000 m
Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm² - 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		0.02940	r-g	.....
Przewód miedziany LY 10 mm ² , 750 V		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

231 KNNR 005-0501-03-00 MRRiB 3.000 kpl
Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LAMPY NAD LADĄ WISZĄCE 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	.....
LAMPY NAD LADĄ WISZĄCE PALERMO 38x120 cm		1.00000	szt	.....
Żarówka energooszczędna		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

232 KNNR 005-0503-03-00 MRRiB 45.000 kpl
Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetłkowych do 4x40 W

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.70000	r-g	.....
Oprawy do świetłówek wewnętrzne, rastrowe		1.00000	szt	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 4. WYPOŻYCZALNIA

ELEMENT : 4.5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z URZADZENIAMI

Str: 48

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Zapłonniki do świetlówek		4.00000 szt	.....	.....
	Świetłówki		4.16000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

233	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4.000	miar
-----	--	-------	------	-------	-------

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

234	Analiza własna Montaż ściennych gniazd internetowych	6.000	kpl
-----	---	-------	-----	-------	-------

235	Analiza własna Montaż linii internetowych w rurach karbowanych giętkich średnicy do 30 mm	180.000	m
-----	--	---------	---	-------	-------

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

236	KNR 217-0204-01-00 Montaż wentylatorów promieniowych z PCW - analogia -montaż wentylatora z zasilaniem i wyłącznikiem	2.000	kpl
-----	--	-------	-----	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.31000	r-g	.....
Rury spalin.z bl.stal.ocynk,o śr.137-150mm		1.00000	szt	.....
Wentylator śr. 15 cm		1.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.07000	m-g	.....

237	Analiza własna Likwidacja odpływów krutek ściekowych z uszczelnieniem i zaślepieniem odpływu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3.000	szt
-----	--	-------	-----	-------	-------

238	KNNR 008-0116-07-10 MRRiB Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, o średnicy: 25 mm - analogia - WSTAWIENIE REDUKTORA CIŚNIENIA na instalacji wodociągowej	1.000	kpl
-----	---	-------	-----	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.97000	r-g	.....
Reduktor ciśnienia		1.00000	szt	.....
Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm		2.00000	szt	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

5 STAN : ROBOTY INSTALACYJNE

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 5. ROBOTY INSTALACYJNE
ELEMENT : 5.1. INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ

Str: 49

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
5.1 ELEMENT : INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ					
239	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja kompletnych rejestratorów 16- kanałowych: NDR-BA6416 lub równoważny	1.000 kpl		.....	.....
240	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja kamer kopułkowych zewnętrznych: 650TVL f=2,8-11 mm, NVDN-401V/IR lub równoważne	4.000 kpl		.....	.....
241	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja kamer kopułkowych wewnętrznych: 650TVL f=2,8-11 mm, NVC-201D lub równoważne	10.000 kpl		.....	.....
242	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja urządzenia do transmisji po skrętce 1 kanał + zasilanie: ASPLV1/A20 lub równoważne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14.000 szt		.....	.....
243	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja urządzenia do transmisji po skrętce 4 kanały: ATRV4 lub równoważne Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000 szt		.....	.....
244	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja modułu dystrybucji wideo i zasilania: AVPI1/4 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8.000 szt		.....	.....
245	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja telewizora z uchwytem ściennym: LED 40' Samsung, UE40H5500 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt		.....	.....
246	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja modulatora telewizyjnego 2 kanałowego: Mixpol MDP-2S kanały 1-69 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt		.....	.....
247	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja zasilacza 12V 7,5A: DR-100-12 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt		.....	.....
248	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja dysku twardego 2TB d pracy ciąglej Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt		.....	.....
249	Kalk. indywidual. Dostawa i montaż okablowania z wtykami instalacji tv przemysłowej - kabel wizyjny RG6	600.000 m		.....	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**STAN : 5. ROBOTY INSTALACYJNE
ELEMENT : 5.1. INSTALACJA TV PRZEMYSŁOWEJ

Str: 50

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
250	Kalk. indywidual. Dostawa i montaż okablowania z wtykami instalacji tv przemysłowej - kabel zasilający OMYp 2x1/300V	600.000 m		.....	.....
251	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja sygnalizatora zewnętrznego: MOS5 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2.000 szt		.....	.....
252	Kalk. indywidual. Dostawa i instalacja sygnalizatora wewnętrznego: MOS2 lub równoważny Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt		.....	.....
253	Anal.wł. Kalk. indywidual. Wykonanie kompletnych robót montażowych, prób i sprawdzeń kompletnego systemu	1.000 kpl		.....	.....
5.2 ELEMENT : INSTALACJA POWIADAMIAJĄCA P-POŻAROWA I ALARMOWA					
254	Kalk. indywidual. Demontaż na czas remontu i montaż czujek optycznych dymu wraz z okablowaniem	8.000 kpl		.....	.....
255	Kalk. indywidual. Demontaż na czas remontu i montaż czujek alarmowych ruchu i zbitcia szyby wraz z okablowaniem	15.000 kpl		.....	.....
256	Anal.wł. Kalk. indywidual. Wykonanie prób i sprawdzeń kompletnego systemu po zamontowaniu czujek	1.000 kpl		.....	.....
5.3 ELEMENT : MODERNIZACJA INSTALACJI TELEINFORMATYCZNEJ					
257	Kalk. indywidual. Montaż przewodów YTKSY 3x2x0,5	200.000 m		.....	.....
258	Kalk. indywidual. Montaż ściennych gniazd telefonicznych	6.000 kpl		.....	.....
259	Kalk. indywidual. Uruchomienie i sprawdzenie systemu teleinformatycznego	1.000 kpl		.....	.....
6 STAN : ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
260	Kalk. indywidual. Czyszczenie elewacji kamiennej w technologii piaskowania	48.294 m2		.....	.....
261	Kalk. indywidual. Zabezpieczenie szczelne folią stolarki okiennej przy czyszczeniu	100.000 m2		.....	.....

**MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ im. Stefana Żeromskiego w Zakopanem II
ETAP**

STAN : 6. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Str: 51

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

262	KNR 204-0601-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spoinowanie murów zaprawą cementową - uzupełnienie spoin po czyszczeniu elewacji	48.294 m2	
-----	--	-----------	--	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.94540	r-g	.....
Zaprawy cementowe		0.00300	m3	.....

263	KNR 202-1510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną drzwi, drzwiczek lub pełnych elementów metalowych o powierzchni: do 0,50 m2, bez szpachlowania Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1.000 szt	
-----	--	-----------	--	-------	-------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.38680	r-g	.....
Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.		0.03700	dm3	.....
Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania		0.04000	dm3	.....
Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych		0.01740	dm3	.....
Papiery ściernie w arkuszach		0.20830	ark	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00010	m-g	.....

Wartość kosztorysowa robót

Inwestor :

Wykonawca :