

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ZAKOPANE  
 Obiekt : BUDYNEK MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI  
 Adres : ul. Krupówki 41, 34-500 Zakopane

PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO  
 ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5

Inwestor : MIEJSKA GALERIA SZTUKI im. Wł. Hr. Zamoyskiego  
 ul. Krupówki 41, 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)

Opracował : .....

Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : BUDYNEK MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI

Adres : ul. Krupówki 41, 34-500 Zakopane

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

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

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>STAN</b>		
1	ELEMENT : KONSTRUKCJA ŚCIAN	.....
2	ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI	.....
3	ELEMENT : PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP	.....
4	ELEMENT : INSTALACJA C.O.	.....
5	ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	.....
6	ELEMENT : INSTALACJA AUDIOWIZUALNA	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>
		.....

Inwestor :

Wykonawca :

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

Budowa : ZAKOPANE

Obiekt : BUDYNEK MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI

Adres : ul. Krupówki 41, 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 : .....

**PRZEMIAŁ INWESTORSKI**

Str: 1

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

**1 ELEMENT : KONSTRUKCJA ŚCIAN**

1 KNR 202-0120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 7.105 m2.....

.....  
 Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1.73 * 3.50 + 0.30 * 3.50 =$	7.105
Razem =	7.105 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.41000	r-g	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		48.10000	szt	.....
Zaprawy budowlane zwykłe		0.03000	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.16000	m-g	.....

2 KNR 401-0331-09-00 IGM Warszawa 3.500 m.....

.....  
 Wykucie strzępi w przekroju ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowej, o grubości: 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$3.50 =$	3.500
Razem =	3.500 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.44000	r-g	.....

3 KNR 401-0330-12-00 IGM Warszawa 0.480 m2.....

.....  
 Wykucie wnek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości: ponad 1 do 1 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$0.40 * 0.30 * 4 =$	0.480
Razem =	0.480 m2

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 1. KONSTRUKCJA ŚCIAN

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna	10.80000	r-g	.....	.....

4 KNR 202-0125-05-01 IZO:EPB ORGBUD W-wa 318.760 kg.....

Wbudowanie belek stalowych dwuteowych I200 mm z malowaniem farbą ogniotrwałą

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

$$2 * 2.6 * 61.3 = \underline{\underline{318.760}}$$

$$\text{Razem} = 318.760 \text{ kg}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.01360	r-g	.....
Dwuteowniki stal.norm.g/w 120-550 mm		1.00000	kg	.....
Siatki Rabitza tkane z drutu		0.01000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00100	m-g	.....

5 KNR 709-0101-02-00 IGM Warszawa 16.000 złącze.....

Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych; spoiny nie badane radiologicznie;  
rurociągi o średnicy i grubości ścianek: ponad 20 do 30 mm , ponad 4.0 do 5.0mm

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

$$16 = \underline{\underline{16.000}}$$

$$\text{Razem} = 16.000 \text{ złącze}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.67000	r-g	.....
Druty stalowe do spawania niepokryte		0.03000	kg	.....
Acetylen rozpuszczony techniczny		0.03000	kg	.....
Tlen techniczny sprężony		0.03000	m3	.....
Sprężarka powietrza		0.03000	m-g	.....

6 KNR 401-0203-05-01 IGM Warszawa 0.048 m3.....

Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ścian -  
poduszki żelbetowe pod belki

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

$$2 * 0.400 * 0.300 * 0.200 = \underline{\underline{0.048}}$$

$$\text{Razem} = 0.048 \text{ m3}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		6.59000	r-g	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20		1.01500	m3	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t		2.07000	m-g	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 1. KONSTRUKCJA ŚCIAN

Str: 3

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

7 KNR 401-0422-02-00 IGM Warszawa 20.000 m..... ..

Podstemplowanie zagrożonych stropów: bez deskowania

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

20 = 20.000

Razem = 20.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.29240	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.03000	kg	.....
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III		0.00040	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0.00070	m3	.....
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.		0.00800	m3	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

8 KNR 401-0422-06-00 IGM Warszawa 20.000 m..... ..

Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: bez deskowania

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

20 = 20.000

Razem = 20.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.12300	r-g	.....

9 KNR 202-2007-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 5.000 m2..... ..

Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach:  
ruszty podwójne - obudowa belek stalowych

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

5 = 5.000

Razem = 5.000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.80680	r-g	.....
Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		0.81540	m	.....
Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		1.41250	m	.....
Profil st.C100x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		2.47620	m	.....
Wieszaki stal.rusztu płyt GK- C 55x0,75 mm		2.50000	szt	.....
Wieszaki stal.rusztu płyt GK- C100x0,75 mm		3.60000	szt	.....
Kółki stalowe do mocowania w betonie		2.55000	szt	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.04800	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00460	m-g	.....
Spawarka elektryczna wirująca 300 A		0.12900	m-g	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 1. KONSTRUKCJA ŚCIAN

Str: 4

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

10 KNR 202-2007-04-00 WACETOB Warszawa 5.000 m2.....

Okładziny z płyt gipsowych Farmacell 2x2HD11 powierzchni na gotowym ruszcie - obudowa belek stalowych

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

5 = 5.000

Razem = 5.000 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1.84000	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		0.02830	kg	.....
Gips budowlany szpachlowy		0.00050	t	.....
Płyty Farmacell 2x 2HD11		2.15000	m2	.....
Woda przemysłowa		0.00030	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.01400	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.04220	m-g	.....

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

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

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

10 = 10.000

Razem = 10.000 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	.....

12 KNR 401-0711-20-10 IGM Warszawa 10.000 m2.....

Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach,(na podłożu z betonów żwirowych, płyt wiór.-cem.),przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.

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

10 = 10.000

Razem = 10.000 m2

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 1. KONSTRUKCJA ŚCIAN

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		2.25000	r-g	.....
	Piaski do zapraw budowlanych		0.03080	m3	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami		0.00610	t	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)		0.00760	t	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu		0.00780	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0.05000	m-g	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0.05000	m-g	.....

13 KAT. 007-1134-02-00

116.400 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed szpachlowaniem

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
Duża sala:		$(10.5 * 2 + 18.6 * 2) * 2.0 =$	116.400
		Razem =	<u>116.400</u> m2

<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	.....

14 KSNR 002-0802-06-00 WACETOB Warszawa

116.400 m2.....

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

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		116.4 =	116.400
		Razem =	<u>116.400</u> m2

<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	.....

15 KAT. 007-1134-02-00

116.400 m2.....

Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym - przed malowaniem

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		116.4 =	116.400
		Razem =	<u>116.400</u> m2

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 1. KONSTRUKCJA ŚCIAN

Str: 6

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	.....

16 KNNR 003-0605-04-00 MRRiB

116.400 m2.....

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

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

116.4 = 116.400

Razem = 116.400 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	.....
Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania		0.60000	kg	.....
Materiały pomocnicze		2.00	%	.....

17 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa

0.300 m3.....

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

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

0.3 = 0.300

Razem = 0.300 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	.....

18 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa

3.000 m3.....

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

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

Dodatek na 10 km: 0.3 \* 10 = 3.000

Razem = 3.000 m3

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

**2 ELEMENT : WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI**



**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 7

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

19 KNR 404-0504-01-00 IGM Warszawa 212.760 m2..... ..

.....  
Rozebranie podłóg

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

Sala Parkiet:	192.6 =	192.600
Przedsiónek płytki:	3.60 * 5.60 =	20.160
	Razem =	<u>212.760</u> m2

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

20 KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa 31.914 m3..... ..

.....  
Rozebranie podkładów cementowych i konstrukcji podłóg

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

	212.76 * 0.15 =	<u>31.914</u>
	Razem =	31.914 m3

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

21 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 38.297 m3..... ..

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

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

	212.76 * 0.03 + 212.76 * 0.15 =	<u>38.297</u>
	Razem =	38.297 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	..... ..

22 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 382.970 m3..... ..

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

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

Dodatek na 10 km:	38.297 * 10 =	<u>382.970</u>
	Razem =	382.970 m3

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0.03700	m-g	.....

23 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

93.000 m.....

Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o przekroju 150x75 mm, do podłoża: inne niż betonowe

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	63 + 30 = 93.000
	Razem = 93.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.40900	r-g	.....
Kanały elektroinstalacyjne z PVC 150x75		1.04000	m	.....
Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		2.70000	szt	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

24 KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

212.760 m2.....

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO GR. 7 CM

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	212.76 = 212.760
	Razem = 212.760 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.08910	r-g	.....
Płyty STYROPIAN EKSTRUD 7 CM		1.05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.00320	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.00470	m-g	.....

25 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB

212.760 m2.....

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	212.76 = 212.760
	Razem = 212.760 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	%	.....

26 KNNR 002-0604-01-00 MRRiB

212.760 m2.....

Izolacje z folii aluminiowej do posadzek z ogrzewaniem podłogowym z nadrukiem

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 9

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

212.76 = 212.760

Razem = 212.760 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.36000	r-g	.....
Folie aluminiowe na ogrzew. podł.		1.20000	m2	.....
Materiały pomocnicze		4.00	%	.....

27 KNR 202-1106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

212.760 m2.....

Posadzki cementowe grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

212.76 = 212.760

Razem = 212.760 m2

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	.....

28 KNR 202-1106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

212.760 m2.....

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

212.76 = 212.760

Razem = 212.760 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	.....

29 KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

212.760 m2.....

Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

212.76 = 212.760

Razem = 212.760 m2

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 10

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		0.07400	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	.....

30 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 130.000 m.....

Wypełnienie szczelin dylatacyjnych, przy wykonywaniu posadzek - dylatacje z pianki gr. 8 mm posadzek z ogrzewaniem podłogowym

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

Podział na 12 pól sala wystawowa duża:  $130 = \underline{\underline{130.000}}$   
Razem = 130.000 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		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 8 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

31 KNR 202-1104-05-00 WACETOB Warszawa 83.600 m.....

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

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

$10.4 * 2 + 18.60 * 2 + 7.65 * 2 + 5.15 * 2 = \underline{\underline{83.600}}$   
Razem = 83.600 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		0.20200	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z PVC 5 mm		1.10000	m	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

32 KNNR 002-1208-01-00 MRRiB 212.760 m2.....

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

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

$212.76 = \underline{\underline{212.760}}$   
Razem = 212.760 m2

<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn. RMS</i>	<i>Wartość RMS</i>
Robocizna		0.22000	r-g	.....
Sucha zaprawa samoniweluj."Atlas Sam 200"		3.15000	kg	.....
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0.35000	kg	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Woda		0.00060	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0.01200	m-g	.....

33 KNNR 002-1208-02-00 MRRiB

212.760 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 pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

212.76 = 212.760

Razem = 212.760 m2

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	.....

34 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa

192.600 m2.....

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

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

192.6 = 192.600

Razem = 192.600 m2

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

35 KNR 711-0101-01-20 IGM Warszawa

40.540 m2.....

Gruntowanie podłoży betonowych - żywicą epoksyd.EPIDIAN 5 z utwar. Z-1, przygotowanie podłoża, zmatowienie powierzchni z żywic epoksydowych, wsp. dla robocizny R=2 - Sala mała

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

40.54 = 40.540

Razem = 40.540 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.21000	r-g	.....
Żywica epoksydowa "Epidian 5"		0.30000	kg	.....
Utwardzacz Z-1		0.04000	kg	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 2. WYMIANA PODŁÓG, POSADZKI

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		3.00 %	.....	.....
	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)		0.01000 m-g	.....	.....

36 KNR 202-1126-02-00 WACETOB Warszawa 233.140 m2.....

Posadzki epoksydowe o grubości 4,0-5,0 mm Sika Floor System z zabezpieczeniem dylatacji SikaFlex lub system równoważny, KOLOR BIAŁY MATOWY

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

192.6 + 40.54 = 233.140

Razem = 233.140 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.37800 r-g	.....	.....
Masa epoksydowa		0.04700 kg	.....	.....
Masy podłogowe epoksydowe		2.35000 kg	.....	.....
Utwardzacz Z-1		0.19000 kg	.....	.....
Wypełniacze mineralne - mączki kamienne		7.06000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.00660 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.00920 m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektryczna		0.01030 m-g	.....	.....

37 Anal.wł. Analiza własna 83.600 m.....

Cokoły typu mdf wysokości 10 cm w systemie posadzek epoksydowych, KOLOR BIAŁY MATOWY

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

10.4 \* 2 + 18.60 \* 2 + 7.65 \* 2 + 5.15 \* 2 = 83.600

Razem = 83.600 m

38 KNR 202-2111-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 21.050 m2.....

Posadzki pełne o grubości do 3,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych z granitu, sjenitu - granit 15 mm wraz z cokołami wysokości 10 cm

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

3.50 \* 5.50 + 0.10 \* (2 \* 3.5 + 2 \* 5.50) = 21.050

Razem = 21.050 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.03000 r-g	.....	.....
Płyty kamien.okładzinowe Granit 15mm		1.01500 m2	.....	.....
Zaprawa cementowa M 12		0.03400 m3	.....	.....
Złomy ścierne		0.20000 kg	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg szybowy z napęd elektrycznym 1,5 t		0.47000 m-g	.....	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 3. PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Str: 13

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

**3 ELEMENT : PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP**

39 KNR 1312-0102-04-00 MGiEn 1.026 m3.....

Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, sposobem: - mechanicznym

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Posadzka:	1.80 * 1.90 * 0.15 = 0.513
Strop:	1.80 * 1.90 * 0.15 = 0.513
<b>Razem =</b>	<b>1.026 m3</b>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		29.60500	r-g	.....
Młot pneumatyczny		30.60000	m-g	.....
Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)		15.30000	m-g	.....

40 KNR 401-0106-01-00 IGM Warszawa 8.000 m3.....

Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	8 = 8.000
<b>Razem =</b>	<b>8.000 m3</b>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.65000	r-g	.....

41 KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa 9.026 m3.....

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1.026 + 8.0 = 9.026
<b>Razem =</b>	<b>9.026 m3</b>

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	.....

42 KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa 90.260 m3.....

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

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 3. PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Str: 14

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

Dodatek na 10 km: 9.026 \* 10 = 90.260

Razem = 90.260 m3

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

43 KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0.480 m3.....

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

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

4 \* 0.12 = 0.480

Razem = 0.480 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		5.26000	r-g	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10		1.03000	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....

44 NNRKB 005-0618-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa 4.500 m2.....

Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych z zagrutowaniem

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

4.50 = 4.500

Razem = 4.500 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.10000	r-g	.....
Gaz płynny propanowo-butanowy		0.10000	kg	.....
Papy zgrzewalne		1.15000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Środek transportowy (1)		0.00300	m-g	.....

45 KNR 202-0202-03-00 WACETOB Warszawa 1.532 m3.....

Fundament żelbetowy podszycia windowego

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

2.26 \* 2.26 \* 0.30 = 1.532

Razem = 1.532 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		4.71000	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.24000	kg	.....
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego		1.01500	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0.00300	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0.00300	m3	.....



**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 3. PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.		0.00200	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
	Środek transportowy (1)		0.02000	m-g	.....

46 KNR 202-0206-01-00 WACETOB Warszawa

6.441 m2.....

Ściany żelbetowe fundamentu grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m

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

$$2.26 * 0.950 * 3 = \underline{\underline{6.441}}$$

$$\text{Razem} = 6.441 \text{ m}^2$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3.66000	r-g	.....
Druty stalowe okrągłe miękkie		0.23000	kg	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0.60000	kg	.....
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego		0.20300	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0.00800	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0.00400	m3	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.53000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0.03000	m-g	.....

47 KNR 202-0259-02-20 WACETOB Warszawa

0.350 t.....

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 do 14 mm

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

$$0.350 = \underline{\underline{0.350}}$$

$$\text{Razem} = 0.350 \text{ t}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		42.90000	r-g	.....
Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm		1 020.00000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1.50	%	.....
Wyciąg budowlany		0.80000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		1.60000	m-g	.....
Giętarka mechaniczna do prętów		4.80000	m-g	.....
Nożyce elektryczne do prętów		5.80000	m-g	.....
Prościarka do prętów		4.30000	m-g	.....

48 KNR 401-0313-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9.000 m.....

Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 120 mm - dla zaślepienia otworu w stropie

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

$$5 * 1.80 = 9.000$$

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 3. PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Str: 16

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

Razem = 9.000 m

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	.....

49 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 pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

4.0 = 4.000Razem = 4.000 m2

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	.....

50 KNR 202-1110-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

4.000 m2.....

Ślepe podłogi grubości 25 mm, na legarach ułożonych krzyżowo - ślepa podłoga z płyty  
wodoodpornej grubej

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

4 = 4.000Razem = 4.000 m2

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	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 3. PODSZYBIE WINDY, PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Tarcica podłogowa		0.02600 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
	Wyciąg budowlany		0.01690 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0.03360 m-g	.....	.....

51 KNR 202-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

4.000 m2.....

Posadzki z płytek ceramicznych, podłogowych gresowych - na zaślepionym stropie

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

4 = 4.000

Razem = 4.000 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 podłogowe		1.02000 m2	.....	.....
Materiały pomocnicze		1.50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0.04240 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0.02160 m-g	.....	.....

**4 ELEMENT : INSTALACJA C.O.**

52 KNR 402-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

126.000 m.....

Demontaż rurociągu stalowego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm

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

126 = 126.000

Razem = 126.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.24000 r-g	.....	.....
Materiały pomocnicze		10.00 %	.....	.....

53 KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

60.000 m.....

Demontaż rurociągu stalowego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm

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

60 = 60.000

Razem = 60.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.35000 r-g	.....	.....
Materiały pomocnicze		10.00 %	.....	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 18

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

54 KNR 402-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6.000 szt.....

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

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6 =	6.000
		Razem =	6.000 szt

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

55 KNR 402-0520-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 6.000 kpl.....

Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: ponad 2,5 do 5,0 m<sup>2</sup>

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6 =	6.000
		Razem =	6.000 kpl

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.48000	r-g	.....
Materiały pomocnicze		10.00	%	.....

56 KNR 401-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 2.000 szt.....

Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m<sup>2</sup> i grubości: do 40 cm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2 =	2.000
		Razem =	2.000 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.36000	r-g	.....

57 KNR 401-0335-03-00 IGM Warszawa 10.000 m.....

Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły

Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		10 =	10.000
		Razem =	10.000 m

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 19

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

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			1.05000	r-g	.....

58 KNR 401-0339-03-00 IGM Warszawa 10.000 m.....

Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły

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

10 = 10.000

Razem = 10.000 m

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			1.70000	r-g	.....

59 KNR 401-0705-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 20.000 m.....

Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu wapna such.

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

20 = 20.000

Razem = 20.000 m

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0.53000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych			0.01330	m3	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami			0.00260	t	.....
Wapno hydratyzowane (suchogazzone)			0.00330	t	.....
Woda przemysłowa z rurociągu			0.00340	m3	.....
Materiały pomocnicze			1.50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t			0.02000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3			0.04000	m-g	.....

60 KNR 031-0103-03-00 IGM Warszawa 0.200 100 m.....

Rurociągi z rur wielowarstwowych z połączeniem zaciskowym układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy nominalnej: 25 mm

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

0.20 = 0.200

Razem = 0.200 100 m

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			15.25000	r-g	.....
Tuleje wspomagające			74.39000	szt	.....
Rury z polibutylenu			103.00000	m	.....
Kształtki z polibutylenu			35.40000	szt	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych		113.00000	szt	.....
	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego		113.00000	szt	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.12000	m-g	.....

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

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

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

0.20 = 0.200

Razem = 0.200 100 m

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

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

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

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

0.30 = 0.300

Razem = 0.300 100 m

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

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

Izolacja rurociągów z pianki z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej 25 mm, otulina Thermaflex FRZ jednowarstwowa, grub.otuliny 20 mm (N)

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

0.200 = 0.200

Razem = 0.200 100 m

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 21

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		7.43000	r-g	.....
	Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
	Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

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

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

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

0.20 = 0.200

Razem = 0.200 100 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		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

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

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

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

0.300 = 0.300

Razem = 0.300 100 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		7.43000	r-g	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		1.00000	m	.....
Otuliny polietylenowe		105.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

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

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>/</i>	<i>wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
-----------------------------	----------	-------------------------------	--------------

2 = 2.000

Razem = 2.000 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		0.41100	r-g	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 22

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

67 KNR 031-0306-09-00 IGM Warszawa

1.000 kpl.....

Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego o symbolu : HP10/16 o  
średn.nomin.3/4"/16 - 12 obwodów - ROZDZIELACZ MATERIAŁ INWESTORA

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

1 = 1.000

Razem = 1.000 kpl

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.79000	r-g	.....
Tuleje wspomagające ogrzew.podł. 16 mm		20.00000	szt	.....
Tuleje wspomagające ogrzew.podł. 20 mm		2.00000	szt	.....
Podejście od podłogi		20.00000	szt	.....
Kształtki z polibutyleny		2.06000	szt	.....
Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm		2.00000	szt	.....
Zawory odpow.automat.-odpowietzniki c.o.		2.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.08000	m-g	.....

68 KNR 031-0306-01-00 IGM Warszawa

1.000 kpl.....

Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego o symbolu : HP02/16 o  
średn.nomin.3/4"/16 - 2 obwody

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

1 = 1.000

Razem = 1.000 kpl

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2.20000	r-g	.....
Rozdzielacze do instalacji c.o.		1.00000	kpl	.....
Tuleje wspomagające ogrzew.podł. 16 mm		4.00000	szt	.....
Tuleje wspomagające ogrzew.podł. 20 mm		2.00000	szt	.....
Podejście od podłogi		4.00000	szt	.....
Kształtki z polibutyleny		2.06000	szt	.....
Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm		2.00000	szt	.....
Zawory odpow.automat.-odpowietzniki c.o.		2.00000	szt	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.05000	m-g	.....

69 KNR 707-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1.000 kpl.....

Pompy GRUNDFOSS lub równoważne

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

1 = 1.000



**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 23

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

Razem = 1.000 kpl

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		15.06040	r-g	.....
Smary specjalnego przeznaczenia		0.03000	kg	.....
Nafty		0.03000	kg	.....
Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost		0.20000	szt	.....
Gwoździe budowlane ocynkowane		0.03000	kg	.....
Klamry ciesielskie		0.10000	kg	.....
Farby olejne do gruntowania przeciwrzdzewne		0.00800	dm3	.....
Acetylen rozpuszczony techniczny		0.03000	kg	.....
Tlen techniczny sprężony		0.06000	m3	.....
Deski iglaste obrzynane		0.00030	m3	.....
Krawędziaki iglaste		0.00040	m3	.....
Płótna ściernie w arkuszach		0.20000	ark	.....
Pompa GRUNDFOS		1.00000	szt	.....
Czyściwo bawełniane		0.02000	kg	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.22000	m-g	.....

70 KNR 031-0301-01-00 IGM Warszawa

2.119 100 m2.....

Montaż ogrzewania podłogowego(układ węzownicy ślimakowy -część instalacyjna) o temperaturze wody grzewczej od 40/30 do 55/45° C - rurociągi z polibutylenu (rury Hep20"barrier") o średn.nominalnej: 16 mm ;rozstaw rur w węzownicy 75 mm

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

Sala wystawowa:

1.926 = 1.926

Wiatrołap:

3.5 \* 5.5 \* 0.01 = 0.193

Razem = 2.119 100 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		86.01000	r-g	.....
Taśmy dylatacyjne z pianki PE 8x170 mm		112.32000	m	.....
Spinki z tworz.szt.do rur do rur PB Hep20		8 792.00000	szt	.....
Folie polietylenowe		115.50000	m2	.....
Płyty styropianowe		105.00000	m2	.....
Taśmy montażowe klejące z tworzywa sztucz.		345.60000	m	.....
Rury osłon.PE na rury prz.c.o.ukł.na strop		6.00000	m	.....
Rury z polibutylenu		1 318.80000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.42000	m-g	.....

71 KNR 031-0308-06-00 IGM Warszawa

2.119 100 m2.....

Regulacja ogrzewania podłogowego z rurociągu o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 150 mm

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

2.119 = 2.119Razem = 2.119 100 m2

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 4. INSTALACJA C.O.

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Robocizna		5.11000	r-g	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

72 KNR 031-0308-02-00 IGM Warszawa 2.119 100 m2.....

Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurociągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 150 mm

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

2.119 = 2.119

Razem = 2.119 100 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		13.14000	r-g	.....
Obejmy zaciskowe do węży gumowych		0.40000	szt	.....
Węże gumowe zbrojone do wody zimnej		2.00000	m	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0.01000	m-g	.....

### 5 ELEMENT : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

73 KNNR 009-0401-07-00 WACETOB Warszawa 0.040 100 szt.....

Demontaż łączników instalacyjnych - podtynkowych, natynkowych

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

4 / 100 = 0.040

Razem = 0.040 100 szt

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

74 KNNR 009-0402-05-00 WACETOB Warszawa 0.100 100 szt.....

Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - podtynkowych, natynkowych

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

10 / 100 = 0.100

Razem = 0.100 100 szt

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

75 KNNR 009-0404-07-00 WACETOB Warszawa 0.230 100 szt.....

Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych lub natynkowych o średnicy ponad 60 mm

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Str: 25

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

$$23 / 100 = \underline{\underline{0.230}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0.230}} \quad 100 \text{ szt}$$

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

76 KNNR 009-0302-05-00 WACETOB Warszawa 3.000 100 m.....

Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu: betonowym, ceglany

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

$$3 = \underline{\underline{3.000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{3.000}} \quad 100 \text{ m}$$

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

77 KNNR 005-0302-01-00 MRRiB 30.000 szt.....

Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

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

$$30 = \underline{\underline{30.000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{30.000}} \quad \text{szt}$$

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	%	.....

78 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 pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

$$4 = \underline{\underline{4.000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{4.000}} \quad \text{szt}$$

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	%	.....

79 KNNR 005-0302-05-10 MRRiB 4.000 szt.....

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Str: 26

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

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

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

4 = 4.000

Razem = 4.000 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	%	.....

80 KNNR 005-0306-02-10 MRRiB

3.000 szt.....

Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe Legrand lub równoważne - kolor biały

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

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

3 = 3.000

Razem = 3.000 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	%	.....

81 KNNR 005-0308-02-00 MRRiB

10.000 szt.....

Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne - Legrand lub równoważne - kolor biały

Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

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

10 = 10.000

Razem = 10.000 szt

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

82 KNNR 005-1207-12-00 MRRiB

100.000 m.....

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

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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Str: 27

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

100 = 100.000

Razem = 100.000 m

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

83 KNNR 005-1208-02-00 MRRiB

100.000 m.....

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

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

100 = 100.000

Razem = 100.000 m

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

84 KNNR 005-1208-05-00 MRRiB

1.000 m3.....

Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej

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

100 \* 0.1 \* 0.1 = 1.000

Razem = 1.000 m3

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	%	.....

85 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 pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

6 = 6.000

Razem = 6.000 otwór

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

86 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

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Str: 28

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

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

2 = 2.000

Razem = 2.000 otwór

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

Robocizna

0.63700 r-g

87 KNNR 005-0102-08-00 MRRiB

300.000 m.....

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

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

300 = 300.000

Razem = 300.000 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 %

88 KNNR 005-0111-02-00 MRRiB

100.000 m.....

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

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

100 = 100.000

Razem = 100.000 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 %

89 KNNR 005-0201-01-00 MRRiB

1 200.000 m.....

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

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

300 \* 4 = 1 200.000

Razem = 1 200.000 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<sup>2</sup>, 750 V

1.04000 m

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 5. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Str: 29

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

90 KNNR 005-0201-02-00 MRRiB 2 000.000 m.....

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

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

$$500 * 4 = \underline{\underline{2\ 000.000}}$$

$$\text{Razem} = 2\ 000.000 \text{ m}$$

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

## 6 ELEMENT : INSTALACJA AUDIOWIZUALNA

91 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB 810.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - SPC-525/SW kabel głośnikowy 2x2,5mm<sup>2</sup>

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

$$810 = \underline{\underline{810.000}}$$

$$\text{Razem} = 810.000 \text{ m}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520	r-g	.....
Przewody SPC-525/SW kabel głośnikowy 2x2,5mm <sup>2</sup>		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %		.....

92 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB 75.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - Accu Cable SC2-1,5/100R kabel głośnikowy 2x1,5mm<sup>2</sup>

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

$$75 = \underline{\underline{75.000}}$$

$$\text{Razem} = 75.000 \text{ m}$$

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520	r-g	.....
Przewody Accu Cable SC2-1,5/100R kabel głośnikowy 2x1,5mm <sup>2</sup>		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %		.....

93 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB 1 100.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - Przewód zasilający OMY3x2,5 mm<sup>2</sup>

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 6. INSTALACJA AUDIOWIZUALNA

Str: 30

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

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

1100 = 1 100.000

Razem = 1 100.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520	r-g	.....
Przewody kabelkowe OMY 3x2,5mm2		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

94 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB

1 750.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - Przewód STP Cat.6E

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

1750 = 1 750.000

Razem = 1 750.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520	r-g	.....
Przewód STP Cat.6E		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

95 KNNR 005-0203-04-00 MRRiB

70.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm<sup>2</sup> - Przewód 18x2,5 mm<sup>2</sup>

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

70 = 70.000

Razem = 70.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06820	r-g	.....
Przewody kabelkowe 18x2,5 mm <sup>2</sup>		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

96 KNNR 005-0203-04-00 MRRiB

15.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm<sup>2</sup> - Przewód 18x1,5 mm<sup>2</sup>

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

15 = 15.000

Razem = 15.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06820	r-g	.....



**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 6. INSTALACJA AUDIOWIZUALNA

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Przewody kabelkowe 18x1,5 mm <sup>2</sup>		1.04000 m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

97 KNNR 005-0203-04-00 MRRiB 23.000 m..... ..

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm<sup>2</sup> - Przewód 5x6 mm<sup>2</sup>

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

23 = 23.000

Razem = 23.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06820 r-g	.....	.....
Przewody kabelkowe 5x6 mm <sup>2</sup>		1.04000 m	.....	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

98 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB 33.000 m..... ..

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - Przewód YDY 4x1mm<sup>2</sup>

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

33 = 33.000

Razem = 33.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520 r-g	.....	.....
Przewody kabelkowe YDY 4x1mm <sup>2</sup>		1.04000 m	.....	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

99 KNNR 005-0203-04-00 MRRiB 40.000 m..... ..

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm<sup>2</sup> - Przewód antenowy 50 Ohm

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

40 = 40.000

Razem = 40.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06820 r-g	.....	.....
Przewód antenowy 50 Ohm		1.04000 m	.....	.....
Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

100 KNNR 005-0203-04-00 MRRiB 120.000 m..... ..

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm<sup>2</sup> - Przewód do DMX 10 Ohm, Accu Cable AC-DMX3/100R

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 6. INSTALACJA AUDIOWIZUALNA

Str: 32

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

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

120 = 120.000

Razem = 120.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.06820	r-g	.....
Przewód do DMX 10 Ohm, Accu Cable AC-DMX3/100R		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

101 KNNR 005-0203-01-00 MRRiB 200.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> - Kabel 4 pary symetryczne

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

200 = 200.000

Razem = 200.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.03520	r-g	.....
Kabel 4 pary symetryczne		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

102 KNNR 005-0203-03-00 MRRiB 85.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm<sup>2</sup> - Przewód 8 par symetryczne

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

85 = 85.000

Razem = 85.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05360	r-g	.....
Przewody 8 par symetr		1.04000	m	.....
Materiały pomocnicze		2.50	%	.....

103 KNNR 005-0203-03-00 MRRiB 32.000 m.....

Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm<sup>2</sup> - Przewód 24 par symetryczne

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

32 = 32.000

Razem = 32.000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0.05360	r-g	.....

**PRZEBUDOWA I REMONT LOKALU MIEJSKIEJ GALERII SZTUKI IM. WŁ. HR. ZAMOYSKIEGO ZNAJDUJĄCEJ SIĘ  
W ZAKOPANEM PRZY UL. KRUPÓWKI 41 NA DZIAŁCE NR EWID. 265/3 obr. 5**

ELEMENT : 6. INSTALACJA AUDIOWIZUALNA

Str: 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Przewody 24 par symetr		1.04000 m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2.50 %	.....	.....

104 KNNR 005-1301-01-00 MRRiB 30.000 pomiar.....

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

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

30 = 30.000

Razem = 30.000 pomiar

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

Robocizna 1.30000 r-g .....

105 Analiza własna 5.000 kpl.....

Montaż w podłodze zestawów gniazd zasilających i internetowych, w zamkniętej kasecie podłogowej: 3 gniazda zasilające+3 gniazda: AV, internetowe - obudowa kasy KOLOR BIAŁY

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

5 = 5.000

Razem = 5.000 kpl

106 Analiza własna 22.000 kpl.....

Montaż ściennych gniazd internetowych - KOLOR BIAŁY

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

22 = 22.000

Razem = 22.000 kpl

107 Analiza własna 22.000 kpl.....

Montaż ściennych gniazd AV - KOLOR BIAŁY

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

22 = 22.000

Razem = 22.000 kpl

**Wartość kosztorysowa robót**

Inwestor :

Wykonawca :