

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: ŚWIETLICA

Obiekt: ŚWIETLICA

Adres: MIŁOCIN

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH**Inwestor: GMINA CEDRY WIELKIE UL.KRASICKIEGO 16
Nr.działek 44/6 ,38/5,44/1 obręb KOSZWAŁY ul. Lipowa

Wykonawca:

Adres:

Kosztorysowa wartość robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : 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)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Sporządził : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa: ŚWIETLICA
 Obiekt: ŚWIETLICA
 Adres: MIŁOCIN
 Opis robót: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
 POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

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 ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 2010-02-02

Str. 1

Nazwa stanu / elementu robót	Wartość
------------------------------	---------

Stan :

A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU	..... zł
B. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	..... zł
C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU	..... zł
D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I ROBOTY MALARSKIE	..... zł
E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE	..... zł
Razem stan :	..... zł
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	..... zł

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa: ŚWIETLICA
 Obiekt: ŚWIETLICA
 Adres: MIŁOCIN
 Opis robót: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
 POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

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 :

Data : 2010-02-02

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

E L E M E N T : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Poz. 1. KNR 401-0545-04-00 Wacetob 73,270 m zł
 Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,15000	r-g	.....	.....
Robocizna = R Materiały = M Sprzęt = S Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] = Kp Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] = Z Cena jednostkowa = Cj					

Poz. 2. KNR 401-0545-06-00 Wacetob 24,500 m zł
 Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,11000	r-g	.....	.....
Robocizna = R Materiały = M Sprzęt = S Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] = Kp Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] = Z Cena jednostkowa = Cj					

Poz. 3. KNR 401-0545-07-00 Wacetob 8,070 m2 zł
 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nadającej się do ponownego użytku

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,39000	r-g	.....	.....
Robocizna = R Materiały = M Sprzęt = S Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] = Kp Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] = Z Cena jednostkowa = Cj					

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element: **A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU**

Data : 2010-02-02

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Poz. 4. KSNR 002-0503-03-00 73,270 m zł
Założenie rynien dachowych z PCV.

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,48900	r-g	.....	.....
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1,02000	szt	.....	.....
	Rynny dachowe PVC	1,05000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	5,00	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00320	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 5. KNR 202-0531-03-00 Wacetob 24,500 m zł
Rury spustowe okrągłe z PVC, o średnicy: 90 mm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,30600	r-g	.....	.....
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,56000	szt	.....	.....
	Rury spustowe PVC	1,01000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00190	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 6. KNR 202-1610-02-00 Wacetob 3,000 kolumna zł
Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości: do 6 m

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	6,59000	r-g	.....	.....
	Bale igl.obrz.gr.50-100mm dl.2,4-6,3mkl.II	0,00700	m3	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,00200	m3	.....	.....
	Płyty pomostowe robocze długie	0,11000	m2	.....	.....
	Płyty pomostowe robocze krótkie	0,03000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Rusztow. warszawskie 1-kol.do 6 m - 1 kol.	1,87000	m-g	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element: **A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU**

Data : 2010-02-02

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 7. KNR 403-0703-10-01 12,000 szt zł
Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej, z dwiema złączkami przelotowymi naprężającymi: przymoc. do dachu bet. krytego papą - K-125

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		1,70050	r-g	.....	.....
Wspornik st. naciagowy ins. naprężanej K-125		1,01000	szt	.....	.....
Złączka przelotowa kablakowa napręż. K-426		2,02000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 8. KNR 403-0708-01-00 110,000 m zł
Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim - ciąg poziomy

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,25980	r-g	.....	.....
Pręty stalowe okrągłe ocynkowane		1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 9. KNR 403-1205-03-00 1,000 pomiar zł
Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		1,26000	r-g	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element: A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Data : 2010-02-02

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 10. KNR 403-1205-04-00 1,000 pomiar zł
Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,56000	r-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 11. KNR 202-2601-06-00 Wacetob 30,300 m2 zł
Docieplenie ościeży płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki oraz pokrycie wyprawami elewacyjnymi

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		2,05000	r-g	.....	.....
Zaprawy(masy) klejowe do płyt styropianow.		0,00970	m3	.....	.....
Płyty styropianowe		1,03000	m2	.....	.....
Masy tynkarskie		7,27000	kg	.....	.....
Siatki z włókna szklanego		1,64300	m2	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,02940	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,02210	m-g	.....	.....
Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)		0,06000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 12. KNR 202-2601-02-00 Wacetob 115,780 m2 zł
Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki oraz pokrycie wyprawami elewacyjnymi powierzchnii: z fakturą grysową

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		2,01000	r-g	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element: **A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU**

Data : 2010-02-02

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
		Zaprawy(masy) klejowe do płyt styropianow.	0,01140	m3	.....	.....
		Płyty styropianowe	1,03000	m2	.....	.....
		Masy tynkarskie	6,03000	kg	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	1,13700	m2	.....	.....
		Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
		Wyciąg budowlany	0,03220	m-g	.....	.....
		Środek transportowy (1)	0,02290	m-g	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	0,06000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 13. KNR 401-0537-08-00 Wacetob 8,280 m2 zł
Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy:powlekanej

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,01000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	5,01000	kg	.....	.....
	Społwa cynowo-olowiane	0,02800	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg	.....	.....
	Kwas solny techniczny	0,01300	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 14. KNR 401-0537-02-00 Wacetob 8,070 m2 zł
Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych koszów i okapów z blachy: ocynkowanej

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,60000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	5,01000	kg	.....	.....
	Społwa cynowo-olowiane	0,02800	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg	.....	.....
	Kwas solny techniczny	0,01300	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

Data : 2010-02-02

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 15. KNR 202-0608-03-00 Wacetőb 277,460 m2 zł
izolacje cieplne poziome z płyt styropapy, układane na dachu, jedna warstwa gr.10 cm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,08910	r-g	.....	.....
	Płyty styropianowe	1,05000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00320	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00470	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 16. KNR 202-0504-02-03 Wacetőb 304,000 m2 zł
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Bituline T." dwuwarstwowe

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,38900	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,43400	kg	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg	.....	.....
	Papa zgrzew.polimer.-asf.podkl.Bituglass	1,15000	m2	.....	.....
	Papa zgrzew.polimer.-asf.w/kryc.Bituline T.	1,15000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00760	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02100	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 17. KNR 202-0829-02-00 25,350 m2 zł
Licowanie cokołów i podestówschodów zewn. płytkami ceramicznymi układanymi na klej, wymiar płytek: 10 x 15 cm i 25x25- metoda zwykła

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,59280	r-g	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH**Element: **A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU**

Data : 2010-02-02

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
		Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	4,75000	kg	.....	.....
		Sucho zaprawy do spoinowania	1,20000	kg	.....	.....
		Płytki kamionkowe szkliwione	1,02000	m2	.....	.....
		Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02830	m-g	.....	.....
		Środek transportowy (1)	0,02550	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 18. **KNR 202-1219-03-00** **3,000 szt** **zł**
Wycieraczki do obuwia typowe ocynkowane o pow. 0,27 m2, z osadzeniem -analogia

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,77100	r-g	.....	.....
	Wycieraczki stalowe do obuwia	18,00000	kg	.....	.....
	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,27200	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00700	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Razem element : A. DACH I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE BUDYNKU zł

ELEMENT : B. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Poz. 19. **KSNR 003-0701-04-00** **21,680 m2** **zł**
Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCW

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,74000	r-g	.....	.....
	Okna i drzwi balk.drewn.zesp.dla bud.miesz	1,00000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	8,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,04000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element: **B. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

Data : 2010-02-02

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 20. KSNR 003-0702-06-00 4,000 m2 zł
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	3,90000	r-g	.....	.....
	Skrzydła drzwi zewnętrznych	1,00000	m2	.....	.....
	Ościeżnice drewniane drzwi wewn.bez mal.	1,00000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	11,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,04000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 21. KSNR 003-0702-04-00 7,900 m2 zł
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pływających wewnętrznych

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	4,33000	r-g	.....	.....
	Skrzydła pływające drzwi wewnętrznych	1,00000	m2	.....	.....
	Ościeżnice drewniane drzwi wewn.bez mal.	1,00000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	8,00	%	.....	.....
	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t	0,05000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,05000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 22. KNR 401-0321-04-00 13,000 szt zł
Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: pcw o dł. ponad 1,5m

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element : B. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Data : 2010-02-02

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,91000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02200	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	8,63000	kg	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,01100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,21000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,04000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Razem element : B. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

..... zł

E L E M E N T : C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU

Poz. 23. **KNR 225-0307-03-00** **507,170 m2** **zł**
Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych obetonowanych

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,51000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 24. **KNR 225-0307-01-10** **351,170 m2** **zł**
Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych z kształowników obeton. typu SIGMA h=400 cm/

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,79000	r-g	.....	.....
	Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.4,0 mm	0,14790	kg	.....	.....
	Słupki stal.ogrodz.z kształtow.walcowan.	0,29000	szt	.....	.....
	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	0,08000	kg	.....	.....
	Siatki ogrodzeniowe plec.z drutu ocynk.	0,99000	m2	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,02000	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,02000	dm3	.....	.....
	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	0,03000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element : C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU

Data : 2010-02-02

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Samochód skrzyniowy do 5 t (1)

0,04000 m-g

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 25. KNR 202-1808-02-00 Wacetob 1,000 kpl zł
Wrota typowe o szer.3,5m z dwoma furtkami o szer.1,0 m, systemu sigma H=150 - cm zawieszono na gotowych słupkach - wys.wrot: 1,50 m-analogia

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	12,10000	r-g	.....	.....
	Bramy stalowe rozwierane	1,00000	kpl	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,95000	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 7	0,01000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 26. KNR 225-0307-01-10 196,000 m2 zł
Budowa ogrodzeń systemowych na: słupkach stalowych z kształtowników obeton./typu SIGMA-H=150 cm/ -analogia

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,79000	r-g	.....	.....
	Drut stal.okragły miękki oc., o śr.4,0 mm	0,14790	kg	.....	.....
	Słupki stal.ogrodz.z kształtow.walcowan.	0,29000	szt	.....	.....
	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	0,08000	kg	.....	.....
	Siatki ogrodzeniowe plec.z drutu ocynk.	0,99000	m2	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,02000	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,02000	dm3	.....	.....
	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	0,03000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH**

Element : C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU

Data : 2010-02-02

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 27. KNR 231-0101-01-00 28,000 m2 zł
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm

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

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 28. KNR 231-0101-02-00 28,000 m2 zł
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,00300	r-g	.....	.....
Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)		0,00540	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 29. KNR 231-0401-04-00 28,000 m zł
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,33460	r-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element: C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU

Data : 2010-02-02

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Poz. 30. KNR 231-0407-01-00 28,000 m zł
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,20840	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,00470	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00010	t	.....	.....
	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm	1,02000	m	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,00040	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	0,50	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzet = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 31. KNR 231-0105-03-00 28,000 m2 zł
Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,04780	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,03700	m3	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,00180	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	0,50	%	.....	.....
	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	0,00140	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzet = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 32. KNR 231-0114-05-00 28,000 m2 zł
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,03330	r-g	.....	.....
	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,31820	t	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,01500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	0,50	%	.....	.....
	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00270	m-g	.....	.....
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,03870	m-g	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH**

Element : C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU

Data : 2010-02-02

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 33. KSNR 006-0502-04-10 28,000 m2 zł
Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 8 cm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		1,08000	r-g	.....	.....
Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione		0,07930	m3	.....	.....
Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - kolorowe		1,02000	m2	.....	.....
Woda		0,02200	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		0,20	%	.....	.....
Wibrator powierchn.z napędem elektrycznym		0,13000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Razem element : C. OGRODZENIE I NAWIERZCHNIA TERENU zł

**E L E M E N T : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZINY
WEWNĘTRZNE I ROBOTY MALARSKIE**

Poz. 34. KNR 401-0309-04-01 25,000 m zł
Wykonanie przewodów spalin.i wentylac. w ścianach z cegiel na zapr.cement.,przez wykucie bruzd i strzępi oraz wymurowanie cegłą kl.100 na zapr. cem.-wap.ścianek przednich, przy przekroju kanału: 1/2 x 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		2,87000	r-g	.....	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,00900	m3	.....	.....
Głina surowa zduńska		0,00300	m3	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		1,99000	kg	.....	.....
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)		1,11000	kg	.....	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100		14,00000	szk	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		1,50	%	.....	.....
Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t		0,12000	m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,01000	m-g	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZ

Data : 2010-02-02

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 35. **KNR 401-0701-01-00** **64,000 m2** zł
Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,27000	r-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 36. **KNR 401-0705-02-10** **105,000 m** zł
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,44000	r-g	.....	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,00800	m3	.....	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0,00160	t	.....	.....
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)		0,00200	t	.....	.....
Woda przemysłowa z numciągu		0,00200	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		1,50	%	.....	.....
Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t		0,02000	m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,02000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 37. **KNR 401-1204-01-00** **131,820 m2** zł
Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,11900	r-g	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZ

Data : 2010-02-02

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
		Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,29800	dm3	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	0,60000	kg	.....	.....
		Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 38. KNR 202-2004-06-00 4,720 m2 zł
Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 100-01

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,77330	r-g	.....	.....
	Profil st.U100x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	1,16090	m	.....	.....
	Profil st.C100x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	3,17140	m	.....	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące	0,03470	kg	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	0,00130	t	.....	.....
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	1,05000	m2	.....	.....
	Filce z wełny mineralnej bituminizowanej	0,09560	m2	.....	.....
	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	2,26400	m	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,00090	m3	.....	.....
	Kolki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	4,06000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,03000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01750	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 39. KNR 202-2003-07-00 27,850 m2 zł
Wykonania kurtyny -rolety z materiału impregnowanego-syntetycznego o pow.7,95x3,20 w pomieszczeniu świetlicy -dzielącej pomieszczenie świetlicy -analogia

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,10100	r-g	.....	.....
	Profil st.U 55x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	1,10770	m	.....	.....
	Profil st.C 55x50x0,6mm,pod pl.gips.-kart.	3,30000	m	.....	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące	0,05660	kg	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	0,00140	t	.....	.....
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	2,06000	m2	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZ

Data : 2010-02-02

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
		Filce z wełny mineralnej bituminizowanej	0,03410	m2	.....	.....
		Taśma spoinowa papier.perfor.szer.50 mm	1,81300	m	.....	.....
		Woda przemysłowa	0,00090	m3	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami	4,06000	szt	.....	.....
		Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
		Wyciąg budowlany	0,03500	m-g	.....	.....
		Środek transportowy (1)	0,02730	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 40. KNR 401-1204-05-00 259,420 m2 zł
Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych na ścianach

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,06400	r-g	.....	.....
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,15400	dm3	.....	.....
	Gips budowlany szpachlowy	0,60000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 41. KNR 401-1212-05-00 Wacetob 14,800 m2 zł
Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,94000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,03400	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,07700	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,07700	dm3	.....	.....
	Papiery ścieme w arkuszach	0,56000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	2,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element : **D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZ**

Data : 2010-02-02

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Poz. 42. KNR 401-0735-06-00 9,500 m2 zł
Wykonanie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.II, przy użyciu ciasta wapiennego

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,70000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,01880	m3	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00420	t	.....	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,00300	m3	.....	.....
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00440	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 43. KNR 202-0822-06-04 19,400 m2 zł
Licowanie ścian płytkami glazurowymi, układanymi na zaprawie cementowo-wapiennej, o wymiarach 15x15 cm, w kolorach: intensywnych, dekorowanych sitodrukami

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,99910	r-g	.....	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,02480	m3	.....	.....
	Płytki śc.faj.dekor.sitodr.k.inten.15x15cm	1,05000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,03740	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01740	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 44. KNR 401-0108-09-00 13,450 m3 zł
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,39000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000	m-g	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH

Element : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZ

Data : 2010-02-02

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 45. KNR 401-0108-10-00 13,450 m3 zł
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,34000	m-g	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Razem element : D. KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE TYNKI I OKŁADZINY zł

E L E M E N T : E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE

Poz. 46. KNR 403-0202-01-05 132,000 m zł
Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce połwinutowej, w rurach instalacyjnych - - łączny przekrój żył: do 6 mm² Cu - YDY 3x1,5 750 V

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,06620	r-g	.....	.....
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 47. KNR 403-0304-03-04 1,000 szt zł
Wymiana tablic licznikowych, mocowanych na podłożu: betonowym - typu TL 64p

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,08780	r-g	.....	.....
	Tablica licznikowa 1-fazowa, typu TL-64p	1,02000	szt	.....	.....

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element: **E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE**

Data : 2010-02-02

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Materiały pomocnicze / liczone od M * /

4,00 %

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 48. KNR 403-0603-05-00 Wacetob 12,000 kpj zł
Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych, bez specjalnych zabezpieczeń, mocowanych na: konstrukcji stalowej

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,60000	r-g	.....	.....
Oprawy do żarówek wewnętrzne, zamknięte		1,02000	szt	.....	.....
Żarówki gf.szeregu, przezr.lub mat.,220V		1,04000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 49. KNR 403-0405-01-00 Wacetob 30,000 szt zł
Wymiana osprzętu natynkowo-wtynkowych z tworzyw sztucznych, z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju: do 2,5 mm² - analogia

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		0,66000	r-g	.....	.....
Odgaleźniki izol.nłt-włt 4-łor. 2,5 mm ²		1,02000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze / liczone od M * /		4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 50. KNR 402-0105-02-10 6,000 msc zł
Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 25 mm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
Robocizna		2,57000	r-g	.....	.....
Rury stal.z/s przew.OC gwint. 25 mm		1,05000	m	.....	.....

Opis robót : **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element : **E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE**

Data : 2010-02-02

Str. 20

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
		Złączki z żeliwa ciągl., ocynk. śr. 25 mm	1,00000	szt	.....	.....
		Przeciwnakrętka z żeliwa OC P4 25 mm	1,00000	szt	.....	.....
		Hak stalowy do rur o średnicy 25 mm	1,00000	szt	.....	.....
		Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 51. KNR 402-0109-03-00 6,000 szt zł
Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię o średnicy: 25 mm

Gr.	Opis czynnika R, M, S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,73000	r-g	.....	.....
	Rury stal.z/s przew. OC gwint. 25 mm	1,05000	m	.....	.....
	Łączniki z żeliwa ciągl. ocynkowane 25 mm	4,00000	szt	.....	.....
	Hak stalowy do rur o średnicy 25 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 52. KNR 402-0121-01-02 5,000 szt zł
Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej: standardowej mos.chrom.M1308 z końc.do pralki

Gr.	Opis czynnika R, M, S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,08000	r-g	.....	.....
	Bateria um.śc.chrom.stand.M1308-końc.pral.	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 53. KNR 402-0211-03-00 5,000 szt zł
Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE**
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH
Element: **E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE**

Data : 2010-02-02

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	0,95000	r-g	.....	.....
	Rury PVC kan.wewn.kiel.typu P o śred.110 mm	1,10000	m	.....	.....
	Trójnik PVC kan.wewn. 45° 110x110 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Złączka PVC kan.wewn.2-kielichowa 110 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm	4,00000	szt	.....	.....
	Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 110 mm	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 54. KNR 402-0219-01-00 5,000 kpl zł
Wymiana umywalki porcelanowej: ze wspomikiem i syfonem mosiężnym

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	2,99000	r-g	.....	.....
	Syfony umywalkowe mosiężne	1,00000	szt	.....	.....
	Umywalki porcelanowe	1,00000	szt	.....	.....
	Wspomik do umywalki - rurkowy	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	4,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 55. KNR 402-0212-08-00 Wacetob 5,000 msc zł
Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 110 mm

Gr.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	1,83000	r-g	.....	.....
	Rury PVC kanaliz.wewn.ł.kielichowe typu P	1,05000	m	.....	.....
	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	2,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	3,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Opis robót: **ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
POPOR. INFRASTRUKTURY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOSZWAŁACH**Element: **E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE**

Data : 2010-02-02

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa	Wartość
-----	---------------------	--------------	-------	-------------	------------------	---------

Cena jednostkowa = Cj

Poz. 56. KNR 402-0224-03-00 Wacetőb 5,000 kpl zł
Wymiana urządzenia sanitarnego porcelanowego - kompakt

Gr	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość
	Robocizna	7,18000	r-g	.....	.....
	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	1,00000	szt	.....	.....
	Sedes z tw.szt.do misek ustęp.kompakt	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze / liczone od M * /	1,00	%	.....	.....

Robocizna = R

Materiały = M

Sprzęt = S

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

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

Cena jednostkowa = Cj

Razem element : E. INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE I ELEKTRYCZNE zł
--	----------

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT: zł
-----------------------------	----------

Wykonawca :