

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie: Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Zadanie: Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Roboty nawierzchniowe i budowlane

Inwestor: Urząd Miejski w Rzepinie
69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót: zł

Podatek VAT %: zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM: zł

Słownie:

Podstawa wyceny:

Poziom cen:

Opracowanie: Data: / /

Sprawdził: Data: / /

Roboty nawierzchniowe i budowlane

Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie
Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Data : 2009-05-07

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty remontowe	
A.a	Roboty przygotowawcze	.....
A.b	Krawężniki, obrzeża kamienne	.....
A.c	Chodniki	.....
A.d	Mury oporowe - klomby	.....
A.e	Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie	.....
A.f	Fontanna - wg ustaleń z inwestorem	.....
Razem : Roboty remontowe		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Roboty nawierzchniowe i budowlane
Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie
Zadanie : Remont placu przy al. Wolności / ul. Dworcowa w Rzepinie

Data : 2009-05-07

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. Roboty remontowe

A.a. Roboty przygotowawcze

1. KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,199 ha	.....	.....	.....	.....
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Stawka - roboty budowlane - w przedsiębiorstwach	55,19900	r-g	.....	.....	
Drut stal.okragły miękki oc., o śr.0,5 mm	18,00000	kg	.....	.....	
Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,04000	m3	.....	.....	
Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m	0,16000	m3	.....	.....	
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,30000	m-g	.....	.....	
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

A.b. Krawężniki, obrzeża kamienne

2. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	28,526 m3	.....	.....	.....	.....
Ławy betonowe z oporem pod krawężnik kamienne					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna	9,02000	r-g	.....	.....	
Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3	.....	.....	
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04000	m3	.....	.....	
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3	.....	.....	
Woda przemysłowa	0,47000	m3	.....	.....	
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....	
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

3. KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa	316,961 m	.....	.....	.....	.....
Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna	0,45580	r-g	.....	.....	
Piaski do nawierzchni drogowych	0,01650	m3	.....	.....	
Krawężniki kamienne uliczne wys.25 cm	1,01000	m	.....	.....	
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00490	t	.....	.....	
Woda przemysłowa	0,00620	m3	.....	.....	
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....	

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.b. Krawężniki, obrzeża kamienne

Data : 2009-05-07

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
4.	KNR 231-0404-08-00 IGM Warszawa	83,101 m			
Dodatek za ustawienie krawężników kamiennych, na łukach o promieniu do: ponad 10 do 40 m					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,19660	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
5.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	6,267 m3			
Ławy pod obrzeża (krawężniki): betonowe z oporem					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	9,02000	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3	.....	.....
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,04000	m3	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3	.....	.....
	Woda przemysłowa	0,47000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
6.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa	3,916 m3			
Ławy pod obrzeża (krawężniki): dodatek za wyk. ławy na łukach o prom.do 40 m					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,36000	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
7.	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa	156,670 m			
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	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	.....	.....

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.b. Krawężniki, obrzeża kamienne

Data : 2009-05-07

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Woda przemysłowa	0,00040	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

8. KNR 231-0407-06-00 IGM Warszawa

97,900 m

Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu: do 10 m

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Robocizna

0,13330 r-g

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

A.c. Chodniki

9. KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa

383,520 m2

Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu:

I-II

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Robocizna

0,13150 r-g

Woda przemysłowa

0,00500 m3

Materiały pomocnicze

0,50 %

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

10. KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa

383,520 m2

Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Robocizna

0,10790 r-g

Piaski do nawierzchni drogowych

0,12300 m3

Woda przemysłowa

0,00500 m3

Materiały pomocnicze

0,50 %

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Roboty nawierzchniowe i budowlane
A. Roboty remontowe
A.c. Chodniki

Data : 2009-05-07

Str. 4

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

11. KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa**383,520 m2**

Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (krotność 10)

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06100	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,12300	m3	.....	.....
Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

12. KNR 231-0501-04-00 IGM Warszawa**383,520 m2**

Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, grubości 5 cm, z wypełn. spoin piaskiem

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,26310	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,08680	m3	.....	.....
Kostka kamienna nieregularna wys. 6 cm	0,13430	t	.....	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,02540	t	.....	.....
Woda przemysłowa	0,03350	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

A.d. Mury oporowe - klomby**13. KNR 201-0306-01-00 WACETOB Warszawa****33,984 m3**

Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,40000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

14. KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa**2,124 m3**

Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.d. Mury oporowe - klomby

Data : 2009-05-07

Str: 6

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

17. KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa 11,894 m3

Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej

Opis czynnika R,M,S

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

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

18. KNR 202-0603-09-00 WACETOB Warszawa 127,440 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:
pierwsza warstwa z zagrunť. roztworem asfalt. - izolacja ścian fundamentowych

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11000	r-g	.....	.....
Roztwory asfaltowe do gruntuwania	0,35000	kg	.....	.....
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00110	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

19. KNR 202-0603-10-00 WACETOB Warszawa 127,440 m2

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego:
każda następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,05020	r-g	.....	.....
Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,40000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00060	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.d. Mury oporowe - kłomby

Data : 2009-05-07

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20.	KNR 202-0602-09-00 WACETOB Warszawa	16,992 m2			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntr.roztworem asfalt. - izolacja pozioma ściany					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,07330	r-g	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg	.....	.....
	Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00120	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00090	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
21.	KNR 202-0602-10-00 WACETOB Warszawa	16,992 m2			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa - izolacja pozioma ściany					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03400	r-g	.....	.....
	Roztwory asfaltowe izolacyjne	0,35000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00070	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
22.	KNR 202-0103-04-00 WACETOB Warszawa	29,736 m2			
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,43000	r-g	.....	.....
	Cegły klinkier. 25x12x6,5 lic. draż. czerwona	100,10000	szt	.....	.....
	Zaprawy cementowe	0,06600	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =					

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.d. Mury oporowe - kłomby

Data : 2009-05-07

Str: 8

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

A.e. Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie

23. PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ

6,000 msc

Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,74900	r-g	.....	.....
Cegła ceramiczna 28x14x7 cm	3,00000	szt	.....	.....
Zaprawy cementowo-wapienne	0,00300	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	10,00	%	.....	.....
Wyciąg budowlany	0,00700	m-g	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,00700	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

24. PKZ 008-0101-41-00 PP PKZ

8,000 m2

Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej mury gładkie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,87000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

25. PKZ 004-0002-29-00 PP PKZ

8,000 m2

Spoinowanie murów z cegły gotyckiej przy ilości w jednym miejscu ponad 2 m2 - mury gładkie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,80000	r-g	.....	.....
Zaprawa cementowa M 4	0,00300	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,70	%	.....	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,07000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Roboty nawierzchniowe i budowlane

A. Roboty remontowe

A.e. Pomnik - uzupełnienie i oczyszczenie

Data : 2009-05-07

Str: 9

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

26. KNR 008-0109-02-00 ATHENASOFT Warszawa

0,080 100 m2

Zmycie powierzchni roztworami detergentów (oczyszczenie) : porowatej ceglanej - ręcznie

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	20,16000	r-g	.....	.....
Woda z detergentem	1,50000	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

A.f. Fontanna - wg ustaleń z inwestorem

27. Anal.

1,000 kpl

Fontanna - wycena indywidualna i kompleksowa (wg uzgodnień z inwestorem)

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT