

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa 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 :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Obiekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8
Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Roboty drogowe

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 : 2008-06-30

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / dzialu	Wartość [zł]
STAN		
I	DZIAŁ : Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	.....
II	DZIAŁ : Roboty ziemne	.....
III	DZIAŁ : Podbudowy	.....
IV	DZIAŁ : Nawierzchnie	.....
V	DZIAŁ : Elementy ulic	.....
VI	DZIAŁ : Chodniki	.....
VII	DZIAŁ : Schody terenowe	.....
Razem :		.....
		KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Inwestor :

Wykonawca :

Objekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8
 Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Roboty drogowe

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 : 2008-06-30

Str: 1

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

I. DZIAŁ : Roboty pomiarowe i rozbiórkowe
 Kod CPV : 45110000-1

1. KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

0,820 ha

Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	55,19900	r-g	.....	.....
1122301	Drut stal.okrągły miękki oc., o śr.0,5 mm	18,00000	kg	.....	.....
3951301	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dl.2,0 m	0,04000	m3	.....	.....
3951311	Słupki igł.niekor.średn.12-14 cm dl.2,0 m	0,16000	m3	.....	.....
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,30000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

2. KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1 144,730 m2

Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,66250	r-g	.....	.....
83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	0,30000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

3. KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1 144,730 m2

Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15 cm.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,06010	r-g	.....	.....
83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	0,02800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

4. KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

1 144,730 m2

Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : I. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe

Str. 2

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

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,25440	r-g	.....	.....
83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	0,12490	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

5. KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa **1 144,730 m2**

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm -
dodatek za każdy dalszy 1 cm do 5 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,04370	r-g	.....	.....
83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	0,01850	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

6. KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa **10,660 m3**

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	2,48000	r-g	.....	.....
83111	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	1,18000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

7. KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa **533,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,23190	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

8. KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa **457,400 m2**

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,12490	r-g	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : I. Roboty pomiarowe i rozbiórkowe

Str: 3

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

Robocizna /Rj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =

 Cena jednostkowa /Cj/ =

9. KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa 501,550 m
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,04750	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =

 Cena jednostkowa /Cj/ =

10. KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa 301,640 m3
 [Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem -
 - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	2,13000	r-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,23000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

 Cena jednostkowa /Cj/ =

11. KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa 301,640 m3
 [Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej
 pierwszego do 5 km

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,04000	m-g	.....	.....

Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

 Cena jednostkowa /Cj/ =

II. DZIAŁ : Roboty ziemne
 Kod CPV : 45110000-1

12. KNR 201-0202-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 460,870 m3
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem
 urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV (do
 wbudowania w nasyp)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,17140	r-g	.....	.....
11162	Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	0,06460	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,19230	m-g	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Roboty ziemne

Str: 4

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

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

13. KNR 201-0202-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 1 697,870 m3
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV - wykonanie odkładu (wywóz nadmiaru ziemi)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,14000	r-g	.....	.....
11163	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,60 m3(1)	0,04150	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,16290	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

14. KNR 201-0202-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 489,650 m3
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV (wywóz nadmiaru ziemi)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,17140	r-g	.....	.....
11162	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	0,06460	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,19230	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

15. KNR 201-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 91,840 m3
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (wywóz nadmiaru ziemi)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,22640	r-g	.....	.....
11111	Kop.-spsych.lub kop.-ladow. 0,15 (1)	0,09420	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,22320	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

16. KNR 201-0301-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,280 m3
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Roboty ziemne

Str: 5

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

Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV (do wbudowania w nasyp)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	3,85820	r-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,39000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

17. KNR 201-0235-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **939,140 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,11750	r-g	.....	.....
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	0,04710	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

18. KNR 201-0314-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **0,280 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,24260	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

III. DZIAŁ : Podbudowy
 Kod CPV : 45233120-6

19. KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa **7 609,600 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,03760	r-g	.....	.....
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,00350	m-g	.....	.....
12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t(1)	0,00860	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

20. KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa **3 365,770 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do 25 cm

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Podbudowy

Str: 6

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

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00050	r-g	.....	.....
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,00090	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

21. KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa **1 897,830 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do 40 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00050	r-g	.....	.....
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,00090	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

22. KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa **2 346,000 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do 50 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00050	r-g	.....	.....
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	0,00090	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

23. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa **7 609,600 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00280	r-g	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	0,00390	m-g	.....	.....
12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	0,00430	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Podbudowy

Str: 7

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

24. KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa **4 243,830 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,18070	r-g	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykly 35 bez dodatków	0,02020	t	.....	.....
2600810	Krawędziaki iglaste kl.II	0,00050	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,03040	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00360	m-g	.....	.....
12261	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	0,02260	m-g	.....	.....
39413	Ciągnik gaśnicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)	0,02260	m-g	.....	.....
51121	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna	0,02260	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

25. KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa **30,350 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,18160	r-g	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykly 35 bez dodatków	0,02020	t	.....	.....
2600810	Krawędziaki iglaste kl.II	0,00050	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,02560	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00360	m-g	.....	.....
12261	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	0,02580	m-g	.....	.....
13331	Brona talerzowa, bez ciągnika	0,02580	m-g	.....	.....
39413	Ciągnik gaśnicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)	0,02580	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

26. KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa **2 346,000 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,03330	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,31820	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,01500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00270	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,03870	m-g	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Podbudowy

Str: 8

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

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

27. KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 2 524,230 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,03040	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,16970	t	.....	.....
1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	0,01430	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00800	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00250	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,02560	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

28. KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - 2 346,000 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - potracenie za 1 cm grubości po zagęszczeniu

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00110	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,02120	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00020	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00130	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

29. KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa 178,230 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00110	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,02120	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00020	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00130	m-g	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Podbudowy

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

30. KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 1 719,600 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,03040	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,16970	t	.....	.....
1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	0,01430	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00800	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00250	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,02560	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

31. KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa 1 719,600 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15 cm.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00110	r-g	.....	.....
1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	0,02120	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,00020	m-g	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00130	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

32. KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 3 335,420 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,18160	r-g	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,02020	t	.....	.....
2600810	Krawędziaki iglaste kl.II	0,00050	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,02560	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,00360	m-g	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Podbudowy

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12261	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		0,02580	m-g	.....
13331	Brona talerzowa, bez ciągnika		0,02580	m-g	.....
39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)		0,02580	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

IV. DZIAŁ : Nawierzchnie
Kod CPV : 45233120-6

33. KNR 231-0303-02-00 IGM Warszawa **2 524,230 m2**
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szara) gr. 8 cm 20x10 cm, na podsypce cementowo- piaskowej 3 cm.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	2,01030	r-g	.....	.....
	kostka brukowa betonowa gr. 8 cm (szara) 20x10cm	52,00000	szt	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,09800	m3	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00970	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,07690	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
13111	Ubijak elektryczny 200 kg	0,23800	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

34. KNR 231-0303-02-00 IGM Warszawa **1 719,600 m2**
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolorowa) gr. 8 cm 20x10 cm, na podsypce cementowo- piaskowej 3 cm.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	2,01030	r-g	.....	.....
	kostka brukowa betonowa gr.8cm (czerwona) 20x10cm	52,00000	szt	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,09900	m3	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00970	t	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,07690	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
82213	Ubijak elektryczny 200 kg	0,23800	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

V. DZIAŁ : Elementy ulic
Kod CPV : 45233120-6

35. KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa **1 642,070 m**
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : V. Elementy ulic

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
<p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV</p>						
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,61500	r-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =	
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =	
36.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa		62,536 m3	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem					
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	9,02000	r-g	.....	.....
	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,27000	m3	.....	.....
	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,04000	m3	.....	.....
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,04000	m3	.....	.....
	3930000	Woda przemysłowa	0,47000	m3	.....	.....
		Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =	
					Materiały /Mj/ =	
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =	
37.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa		15,095 m3	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
	Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na lukach o prom.do 40 m					
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,36000	r-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =	
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =	
38.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa		4,776 m3	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
	Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe					
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	9,88000	r-g	.....	.....
	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,34000	m3	.....	.....
	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,04000	m3	.....	.....
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,03000	m3	.....	.....
	3930000	Woda przemysłowa	0,47000	m3	.....	.....
		Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =	
					Materiały /Mj/ =	
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =	
39.	KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa		0,858 m3	.....	.....
	[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
	Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na lukach o prom.do 40 m					

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : V. Elementy ulic

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>0,36000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	0,36000	r-g					Robocizna /Rj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =																																				
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																																								
999	Robocizna	0,36000	r-g																																																																								
				Robocizna /Rj/ =																																																																								
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																																								
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																																																																								
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																																								
40.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 389,740 m																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>0,42900</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>1601799</td> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,01270</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>1700310</td> <td>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</td> <td>0,00390</td> <td>t</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2223040</td> <td>Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15</td> <td>1,02000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3930000</td> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0,00420</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Materiały /Mj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	0,42900	r-g	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01270	m3	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00390	t	2223040	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	1,02000	m	3930000	Woda przemysłowa	0,00420	m3		Materiały pomocnicze	0,50	%					Robocizna /Rj/ =					Materiały /Mj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																																								
999	Robocizna	0,42900	r-g																																																																								
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01270	m3																																																																								
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00390	t																																																																								
2223040	Krawężniki drog.bet.prost.ścięte 100x30x15	1,02000	m																																																																								
3930000	Woda przemysłowa	0,00420	m3																																																																								
	Materiały pomocnicze	0,50	%																																																																								
				Robocizna /Rj/ =																																																																								
				Materiały /Mj/ =																																																																								
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																																								
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =																																																																								
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																																								
41.	KNR 231-0403-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na lukach o promieniu: ponad 10 do 40 m	335,490 m																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>0,17880</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	0,17880	r-g					Robocizna /Rj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =																																				
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																																								
999	Robocizna	0,17880	r-g																																																																								
				Robocizna /Rj/ =																																																																								
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																																								
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																																																																								
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																																								
42.	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	238,790 m																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>0,32550</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>1601799</td> <td>Piaski do nawierzchni drogowych</td> <td>0,01110</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>1700310</td> <td>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</td> <td>0,00320</td> <td>t</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2223010</td> <td>Krawężniki drog.bet.prostokąt.100x25x12cm</td> <td>1,02000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3930000</td> <td>Woda przemysłowa</td> <td>0,00410</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Materiały /Mj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	0,32550	r-g	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01110	m3	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00320	t	2223010	Krawężniki drog.bet.prostokąt.100x25x12cm	1,02000	m	3930000	Woda przemysłowa	0,00410	m3		Materiały pomocnicze	0,50	%					Robocizna /Rj/ =					Materiały /Mj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																																								
999	Robocizna	0,32550	r-g																																																																								
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01110	m3																																																																								
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00320	t																																																																								
2223010	Krawężniki drog.bet.prostokąt.100x25x12cm	1,02000	m																																																																								
3930000	Woda przemysłowa	0,00410	m3																																																																								
	Materiały pomocnicze	0,50	%																																																																								
				Robocizna /Rj/ =																																																																								
				Materiały /Mj/ =																																																																								
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																																								
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =																																																																								
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																																								
43.	KNR 231-0403-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na lukach o promieniu: ponad 10 do 40 m	42,920 m																																																																									

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : V. Elementy ulic

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	0,17880	r-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =	
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =	

VI. DZIAŁ : Chodniki
Kod CPV : 45233222-1

44. KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa	3 365,770 m²	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,30320	r-g	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,08180	m3	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01170	t	.....	.....
2222012	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - kolorowe	1,02500	m2	.....	.....
3930099	Woda	0,02700	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
45110	Wibrator powierchn.z napędem elektrycznym	0,13000	m-g	.....	.....
75260	Pila do cięcia kostki	0,02500	m-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =
					Materiały /Mj/ =
					Sprzęt /Sj/ =
					Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
					Cena jednostkowa /Cj/ =

45. KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa	2 221,590 m	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,27710	r-g	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,00550	m3	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00160	t	.....	.....
2223540	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	1,02000	m	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00140	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =
					Materiały /Mj/ =
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =
					Cena jednostkowa /Cj/ =

46. KNR 231-0407-06-00 IGM Warszawa	112,400 m	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu: do 10 m					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,13330	r-g	.....	.....
					Robocizna /Rj/ =
					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : VI. Chodniki

Str: 14

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

VII. DZIAŁ : Schody terenowe
Kod CPV : 45112700-2

47.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	9,750 m2			
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,18660	r-g	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
48.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podkładu z piasku gr. 10 cm	8,130 m2			
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,10790	r-g	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,12300	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
49.	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie podkładu z piasku: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm do 15 cm	8,130 m2			
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,00610	r-g	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,01230	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00050	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
50.	KNR 202-1101-07-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: zaprawa cem.-piask. pólsucha 40 cm - analogia	3,250 m3			
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	4,32000	r-g	.....	.....
1610399	zaprawa cem.-piask. pólsucha	1,08000	m3	.....	.....

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : VII. Schody terenowe

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Materiały pomocnicze		1,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
51.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm Nostalit - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	3,600	m2		
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,30320	r-g	.....	.....
1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,08180	m3	.....	.....
1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,01170	t	.....	.....
2222012	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm Nostalit - kolorowe	1,02500	m2	.....	.....
3930099	Woda	0,02700	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
45110	Wibrator powierzchni.z napędem elektrycznym	0,13000	m-g	.....	.....
75260	Pila do cięcia kostki	0,02500	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
52.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podstopnice schodów z elementów palisady firmy BRUK-BET na zaprawie cem.-piask. - palisada Nostalit 60 - analogia	15,000	m		
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,68640	r-g	.....	.....
	palisada Nostalit 60 o wym. 12x18 cm (czerwona)	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
53.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod obrzeża boczne biegów schodów	7,000	m		
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,14890	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
54.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża boczne biegów z elementów palisady firmy BRUK-BET na zapr. cem.-piask. z palisady Nostalit 60	7,000	m		

Roboty drogowe

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : VII. Schody terenowe

Str. 16

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

(kolorowa) - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,68640	r-g	.....	.....
	palisada betonowa Nostalit 60 (czerwona)	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT

Wykonawca :

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Organizacja ruchu

Inwestor : Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa 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 :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Objekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Organizacja ruchu

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / t-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 : 2008-06-30

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / działu	Wartość [zł]
STAN		
I	DZIAŁ : Roboty rozbiórkowe	.....
II	DZIAŁ : Oznakowanie pionowe	.....
III	DZIAŁ : Oznakowanie poziome	.....
Razem :		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Objekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8
 Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Organizacja ruchu

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 : 2008-06-30

Str: 1

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

I. DZIAŁ : Roboty rozbiórkowe
 Kod CPV : 45110000-1

1. KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa	1,000 szt	.....	.....	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,44100	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

2. KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa	1,000 szt	.....	.....	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,77200	r-g	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

II. DZIAŁ : Oznakowanie pionowe
 Kod CPV : 45233290-8

3. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa	12,000 szt	.....	.....	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,74490	r-g	.....	.....
1323811	Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych 50mm	10,90000	kg	.....	.....
1690099	Gruz	0,04500	m3	.....	.....
3930000	Woda przemysłowa	0,00500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

4. KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa	12,000 szt	.....	.....	.....	.....
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,09810	r-g	.....	.....

Organizacja ruchu

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Oznakowanie pionowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1355599	Tablice znaków drogowych	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

5. KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa

1,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,82410	r-g	.....	.....
1355599	Tablice znaków drogowych	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

III. DZIAŁ : Oznakowanie poziome

Kod CPV : 45233221-4

6. KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa

60,000 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,12600	r-g	.....	.....
1521600	Farby chlorokaucz.do grunt.ogóln.stos.	0,39300	dm3	.....	.....
1530400	Rozcieńczalniki do wyr.lak.pol.i chlor.og.	0,12600	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,03090	m-g	.....	.....
52541	Malowarka do znakowania dróg (1)	0,03090	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

7. KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa

2,500 m2

[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,73500	r-g	.....	.....
1521600	Farby chlorokaucz.do grunt.ogóln.stos.	0,52500	dm3	.....	.....
1530400	Rozcieńczalniki do wyr.lak.pol.i chlor.og.	0,07350	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....

Organizacja ruchu

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Oznakowanie poziome

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				

Wykonawca :

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8

Adres: Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Kanalizacja deszczowa

Inwestor: Gmina Sitkówka-Nowiny
Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25

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)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Obiekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynki nr 4+6+8

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Kanalizacja deszczowa

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 : 2008-06-30

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / działu	Wartość [zł]
STAN		
I	DZIAŁ : Roboty ziemne	.....
II	DZIAŁ : Kanalizacja deszczowa	.....
III	DZIAŁ : Odwodnienie wykopów	.....
Razem :		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Obiekt : Budowa chodników i dróg - plac targowy i budynku nr 4+6+8

Adres : Nowiny, Gmina Sitkówka-Nowiny

Kanalizacja deszczowa

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 : 2008-06-30

Str: 1

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

I. DZIAŁ : Roboty ziemne
Kod CPV : 45110000-1

1.	KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,398 km																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena Jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>200,55000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2600611</td> <td>Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II</td> <td>0,10300</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3951311</td> <td>Stupki igl.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m</td> <td>0,22600</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>39511</td> <td>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)</td> <td>13,25000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	200,55000	r-g	2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,10300	m3	3951311	Stupki igl.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m	0,22600	m3	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	13,25000	m-g				
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS																														
999	Robocizna	200,55000	r-g																														
2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,10300	m3																														
3951311	Stupki igl.niekor.średn.12-14 cm dł.2,0 m	0,22600	m3																														
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	13,25000	m-g																														
				Robocizna /Rj/ =																															
				Materialy /Mj/ =																															
				Sprzęt /Sj/ =																															
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																															
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =																															
				Cena jednostkowa /Cj/ =																															
2.	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	942,300 m3																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena Jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>0,14000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>11161</td> <td>Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)</td> <td>0,05760</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	0,14000	r-g	11161	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,05760	m-g																
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS																														
999	Robocizna	0,14000	r-g																														
11161	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,05760	m-g																														
				Robocizna /Rj/ =																															
				Sprzęt /Sj/ =																															
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																															
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =																															
				Cena jednostkowa /Cj/ =																															
3.	KNR 201-0317-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m	59,500 m3																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol KMB</th> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena Jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999</td> <td>Robocizna</td> <td>3,19930</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS	999	Robocizna	3,19930	r-g																						
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena Jedn. RMS	Wartość RMS																														
999	Robocizna	3,19930	r-g																														
				Robocizna /Rj/ =																															
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																															
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																															
				Cena jednostkowa /Cj/ =																															
4.	KNR 201-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - grunt kat. III-IV	1 280,000 m2																																	

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : I. Roboty ziemne

Str: 2

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

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,31940	r-g	.....	.....
1124099	Pale szatunkowe stałowe gięte na zimno	0,03000	kg	.....	.....
2645050	Drewno igl.okragle korow.nasyc.na stemple	0,00010	m3	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

5. KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **893,220 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem ziemi na odległość do 10 m,
 kat.gruntu I-III

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	0,01350	m-g	.....	.....

Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

6. KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **108,580 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem
 gruntu kategorii: III

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,02000	r-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,63000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

II. DZIAŁ : Kanalizacja deszczowa
 Kod CPV : 45232130-2

7. KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **128,000 m2**
 [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,44790	r-g	.....	.....
1602199	Pospółki do betonów	0,24400	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

8. KNR 218-0408-04-00 WACETOB Warszawa **175,000 m**
 [Wydanie - Warszawa 1997 r.]
 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Kanalizacja deszczowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
mm					
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,57700	r-g	.....	.....
5601240	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.250 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39500	Samochód skrzyniowy (1)	0,02280	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

9. KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

145,000 m

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,50000	r-g	.....	.....
5601220	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm	1,02000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39500	Samochód skrzyniowy (1)	0,01040	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

10. KNR 218-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

5,000 szt

Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	34,42770	r-g	.....	.....
1800104	Cegła klinkierowa kl. 35	62,00000	szt	.....	.....
2301501	ICOPAL WATER RENOVATOR	9,82000	kg	.....	.....
2301551	ICOPAL WATER RENOVATOR	22,21000	kg	.....	.....
2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	0,30100	m3	.....	.....
2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,64400	m3	.....	.....
2380824	Zaprawa cementowa M 12	0,41000	m3	.....	.....
5420005	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr.1200 mm	5,25000	szt	.....	.....
5470502	Pierścienie żelbetowe odciążające 1200 mm	1,00000	szt	.....	.....
5470830	Pokrywy nadstudziennne żelbetowe,śr.1200 mm	1,00000	szt	.....	.....
6330101	Właz kanalowy żel.ciężki -B okrągły 600	1,00000	szt	.....	.....
6330700	Stopnie żelwne do kanałów	8,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	3,16000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....

Kanalizacja deszczowa

DZIAŁ : II. Kanalizacja deszczowa

Str: 4

Data : 2008-06-30

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

11. KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa **5,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Wpusty deszczowe - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	9,27000	r-g	.....	.....
1601899	Piaski do betonów zwykłych	0,02000	m3	.....	.....
1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00700	t	.....	.....
5470500	Pierścienie żelbetowe odciążające	1,00000	szt	.....	.....
5470510	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	1,00000	szt	.....	.....
5470622	Nadstawka bet. ściekowa, śr. 500 mm, dl. 100 cm	1,00000	szt	.....	.....
5471001	Osadnik betonowy o średnicy 500 mm	1,00000	szt	.....	.....
6331001	Wpust ściekowy żel. uliczny ciężki 650x450	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,04000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

12. KNR 201-0515-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **152,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Odwodnienie liniowe - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,92910	r-g	.....	.....
	Odwodnienie liniowe KS200+ruszt	1,04000	m	.....	.....
1601799	zaprawa cementowa m 50	0,00400	m3	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

13. KNR 218-0517-01-02 WACETOB Warszawa **8,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Studzienki Super 200KS - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	3,21000	r-g	.....	.....
5420699	Studzienki Super 200KS	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,07000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

14. KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **128,000 m2**

[Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Obsypka rur z materiałów sypkich o grubości 20 cm

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Kanalizacja deszczowa

Str: 5

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

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,44790	r-g	.....	.....
1602199	Pospółki do betonów	0,24400	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty pośrednie : { % od R } /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

15. KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa **39,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Ułożenie kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej - kaskada o średnicy zewnętrznej 200 mm przy studzienkach - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	3,42000	r-g	.....	.....
5614999	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39500	Samochód skrzyniowy (1)	0,09300	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

16. KNR 218-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **3,250 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Obetonowanie kaskad przy studzienkach - analogia

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	4,64130	r-g	.....	.....
2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	1,06000	m3	.....	.....
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,05000	m3	.....	.....
35621	Wciągarka mech.z napędem elektr. do 1,6 t	1,62000	m-g	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

17. KNR 218-0706-03-00 WACETOB Warszawa **5,000 próba**
 [Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej; 250 mm - oprócz kanałów z rur bet. i żelbet.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	4,11000	r-g	.....	.....
2640622	Deski igl.obrzyn.nasyc.28-45 mm kl.III	0,03000	m3	.....	.....
3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	2,70000	m3	.....	.....
3950010	Drewno na stęple budowl.okrag.igl.-korow.	0,06000	m3	.....	.....
5031060	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	1,50000	m	.....	.....
5701126	Zawór wod.przelot.z kur.sp.zel.oc.M125 50	0,10000	szt	.....	.....

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Kanalizacja deszczowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
6815999	Uszczelki gumowe do połączeń kolnierzych	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39500	Samochód skrzyniowy (1)	3,16000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

18. KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa

12,000 próba

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	3,10000	r-g	.....	.....
2640622	Deski igl.obrzn.nasyc.28-45 mm kl.III	0,03000	m3	.....	.....
3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	1,73000	m3	.....	.....
3950010	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,08000	m3	.....	.....
5031060	Rury stal.z/s przew.OC gwint. 50 mm	1,50000	m	.....	.....
5701126	Zawór wod.przelot.z kur.sp.żel.oc.M125 50	0,10000	szt	.....	.....
6815999	Uszczelki gumowe do połączeń kolnierzych	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
39500	Samochód skrzyniowy (1)	3,16000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

19. KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa

8,000 kpl

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	3,54000	r-g	.....	.....
2641610	Krawędziaki iglaste - nasyczone kl.II	0,05000	m3	.....	.....
6629999	Podpory, punkty stałe i zawieszania do rur	0,05000	kpl	.....	.....
6800909	Śruby stalowe z nakr.i podkl.DOKŁ. M-20	3,64000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
31100	Żuraw samochodowy (1)	1,13000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

20. KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa

8,000 kpl

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,98000	r-g	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
31100	Żuraw samochodowy (1)	0,77000	m-g	.....	.....

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : II. Kanalizacja deszczowa

Str: 7

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

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

21. KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

10,000 kpl

Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	2,32000	r-g	.....	.....
	Rura ochronna dwudzielna	3,03000	m	.....	.....
	plyta betonowa B10 60/30/100	2,00000	szt	.....	.....
2791899	Obejma dwudzielna	4,00000	kpl	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

22. KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

5,000 kpl

Tabliczki oznaczające studzienki

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,00280	r-g	.....	.....
6358100	Tabliczki "K"	1,00000	szt	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,22000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

III. DZIAŁ : Odwodnienie wykopów
Kod CPV : 45111240-2

23. KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

240,000 m3

Wykopy mechaniczne (poszerzenie na ułożenie sączków)

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,14000	r-g	.....	.....
11161	Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,05760	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Odwodnienie wykopów

Str. 8

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

24. KNR 201-0612-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa **320,000 m**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Drenaż z obsypką z sączków ceramicznych o średnicy 100 mm

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,24380	r-g	.....	.....
1642100	Piaski filtracyjne luzem	0,04800	m3	.....	.....
1642120	Żwiry filtracyjne luzem	0,09000	m3	.....	.....
2304199	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	0,12300	m2	.....	.....
5505020	Rurka ceramiczna drenarska okrągła 100 mm	3,50000	szt	.....	.....
35311	Żuraw przesuw.przyśc.lub bud.0,5-0,75 t	0,31600	m-g	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,25000	m-g	.....	.....
81121	Zespół prądowórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	0,31600	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

25. KNR 201-0621-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa **7,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat.III

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	57,82530	r-g	.....	.....
1602520	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0-31,5mm	0,07000	m3	.....	.....
2380824	Zaprawa cementowa M 12	0,04000	m3	.....	.....
5420003	Krag betonowy o wys. 500 mm i śr. 800 mm	0,80000	szt	.....	.....
35311	Żuraw przesuw.przyśc.lub bud.0,5-0,75 t	2,36000	m-g	.....	.....
39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,60000	m-g	.....	.....
81121	Zespół prądowórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	2,36000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

26. KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **192,000 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	0,01350	m-g	.....	.....

Sprzęt /Sj/ =

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

Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

27. KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **48,000 m3**
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]
 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III

Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-06-30

DZIAŁ : III. Odwodnienie wykopów

Str: 9

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

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,02000	r-g	.....	.....
39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,63000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

28. KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **7,000 m-g**
 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Pompowanie wody

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	4,20200	r-g	.....	.....
14411	Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	1,00000	m-g	.....	.....
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,01000	m-g	.....	.....
81122	Zespół prądowłórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	1,00000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT

Wykonawca :