

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

Obiekt : PROJEKT DROGOWY

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

Inwestor : URZĄD GMINY CZERWONAK
ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak

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 : / /

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

Obiekt : PROJEKT DROGOWY

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L**

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 : 2011-03-15

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN : 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
A.a	ELEMENT : 01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych	.....
A.b	ELEMENT : 01.02.01. Wycinka drzewi i krzaków	.....
A.c	ELEMENT : 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu	.....
A.d	ELEMENT : 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg	.....
Razem : 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		.....
B STAN : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
B.e	ELEMENT : 02.01.01. Wykonanie wykopów	.....
B.f	ELEMENT : 02.03.01. Wykonanie nasypów	.....
Razem : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		.....
C STAN : 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
C.g	ELEMENT : 03.02.01. Studnia kd i przykanalik	.....
Razem : 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		.....
D STAN : 04.00.00. PODBUDOWY		
D.h	ELEMENT : 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	.....
D.i	ELEMENT : 04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego	.....
Razem : 04.00.00. PODBUDOWY		.....
E STAN : 05.00.00. NAWIERZCHNIE		
E.j	ELEMENT : 05.02.01. Nawierzchnia tłuczniowa	.....
E.k	ELEMENT : 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej	.....
Razem : 05.00.00. NAWIERZCHNIE		.....
F STAN : 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
F.l	ELEMENT : 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	.....
Razem : 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		.....
G STAN : 08.00.00. ELEMENTY ULIC		
G.m	ELEMENT : 08.01.01. Oporniki betonowe	.....
Razem : 08.00.00. ELEMENTY ULIC		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L
Obiekt : PROJEKT DROGOWY

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L**

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 : 2011-03-15

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. STAN : 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

A.a. ELEMENT : 01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : ST 01.01.01.

1. KNR 201-0119-03-00	0,065 km	.....	.....	.....	.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym					
Numer specyfikacji : ST 01.01.01.					

A.b. ELEMENT : 01.02.01. Wycinka drzew i krzaków

Numer specyfikacji : ST 01.02.01.

2. KNR 201-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt	.....	.....	.....	.....
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm mechaniczne karczowanie korzeni drzew o średnicy 10-15cm					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

3. KNR 201-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt	.....	.....	.....	.....
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm mechaniczne karczowanie korzeni drzew o średnicy 16-25cm					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

4. KNR 201-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,005 ha	.....	.....	.....	.....
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych mechaniczne karczowanie korzeni krzewów					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

5. KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,290 mp	.....	.....	.....	.....
Transport na odległość do 2 km karpiny					
UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

6. KNR 201-0110-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,290 mp	.....	.....	.....	.....
Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi					
UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

7. KNR 201-0111-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	55,000 m2	.....	.....	.....	.....
Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem					
Numer specyfikacji : ST 01.02.01.					

A.c. ELEMENT : 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu

Numer specyfikacji : ST 01.02.02.

8. KNR 201-0126-01-00	442,000 m2	.....	.....	.....	.....
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm					
mechaniczne usunięcie warstwy humusu gr.30cm					
Numer specyfikacji : ST 01.02.02.					

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : A. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

ELEMENT : A.c. 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu

Data : 2011-03-15

Str: 2

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

9. KNR 201-0126-02-00**442,000 m2**

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm
mechaniczne usunięcie warstwy humusu gr.30cm Krotność 3

Numer specyfikacji : ST 01.02.02.

10. KNR 201-0212-05-30**136,580 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odlegl.o 1 km, samoch.samowylad.o lad.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/

ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach

Numer specyfikacji : ST 01.02.02.

11. KNR 201-0214-01-10**136,580 m3**

Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II

ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

Numer specyfikacji : ST 01.02.02.

A.d. ELEMENT : 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

12. KNR 231-0818-04-00**67,000 m**

Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

13. KNR 1312-0101-02-00 MGiEn**13,400 m3**

Rozbiórki konstrukcji i elementów: - betonowych ANALOGIA: Rozbiórka betonowej podmurówki ogrodzenia

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

Opis pozycji obmiaru

Wyrażenie arytmetyczne

Wynik

67*(0,25*0,8) = 13,400

Razem obmiar = 13,400

14. KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa**20,100 m3**

Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3
wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

15. KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa**20,100 m3**

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .
wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem

UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

16. KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa**20,100 m3**

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/

wywóz gruzu na składowisko z załadunkiem i rozładunkiem

UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L**

STAN : A. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

ELEMENT : A.d. 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg

Data : 2011-03-15

Str: 3

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

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

17. KNR 231-1507-02-00 IGM Warszawa**1,250 t**

Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie od 200 do 1000 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem o ładowności do 5 t
wywóz materiałów sztukowych (złom) z robiórek
UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

18. KNR 231-1508-01-00 IGM Warszawa**1,250 t**

Nakłady uzupełniające do tab.1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodem o ładowności do 5 ton
wywóz materiałów sztukowych (złom) z robiórek UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

Numer specyfikacji : ST 01.02.04

B. STAN : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE**B.e. ELEMENT : 02.01.01. Wykonanie wykopów**

Numer specyfikacji : ST 02.01.01.

19. KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa**12,000 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III
wykop (pogłębienie wykopu pod proj. kanał i studnie)

Numer specyfikacji : ST 02.01.01.

20. KNR 201-0212-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa**12,360 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowyład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/

ANALOGIA: Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy

1,03 współczynnik spulchnienia

Numer specyfikacji : ST 02.01.01.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
1,03 - współczynnik spulchnienia :		

(12) * (1,03) = 12,360

Razem obmiar = 12,360

21. KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa**12,360 m3**

Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t

ANALOGIA:

Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy 1,03 współczynnik spulchnienia

UWAGA: Odległość transportu uściśli wykonawca w ofercie.

Numer specyfikacji : ST 02.01.01.

B.f. ELEMENT : 02.03.01. Wykonanie nasypów

Numer specyfikacji : ST 02.03.01.

22. KNR 201-0235-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa**123,000 m3**

Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II
nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezionego (zasypanie projektowanego kanału w miejscu istniejącego rowu)

Numer specyfikacji : ST 02.03.01.

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L**STAN : B. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE
ELEMENT : B.f. 02.03.01. Wykonanie nasypów

Data : 2011-03-15

Str: 4

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

23. KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	123,000 m3	.....	.....
Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezonego (zasypanie projektowanego kanału w miejscu istniejącego rowu)					
Numer specyfikacji : ST 02.03.01.					

C. STAN : 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**C.g. ELEMENT : 03.02.01. Studnia kd i przykanalik**

Numer specyfikacji : ST 03.02.01.

24. KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	11,000 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm					
Podsypka pod przykanalik i studnie					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

25. KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	141,000 m2	.....	.....
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II					
Umocnienie wykopu pod kanał					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

26. KNR 201-0326-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	14,000 m2	.....	.....
Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV					
Umocnienie wykopu pod studnie					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

27. KNR 218-0412-05-20 WACETOB Warszawa	44,000 m	.....	.....
Kanał z rur betonowych typu "Wipro", łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 600 mm					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

28. KNR 218-0627-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	0,910 m3	.....	.....
Umocnienie skarp przy wylotach kanałów					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

29. KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa	1,000 studnia	.....	.....
Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm studnia wlotowa kd o średnicy 1000mm (na wylocie istniejącej rury betonowej śr.300mm przeprowadzającej rów pod ul. Lipową)					
(robocizna x 1,5)					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

30. KNR 218-0706-02-10 WACETOB Warszawa	1,000 próba	.....	.....
Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - dla kanałów z rur bet.i żelbet. długość kanału 44mb - współczynnik 0,88					
Numer specyfikacji : ST 03.02.01.					

D. STAN : 04.00.00. POBUDOWY**D.h. ELEMENT : 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**

Numer specyfikacji : ST 04.01.01.

31. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	442,000 m2	.....	.....
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV					
Numer specyfikacji : ST 04.01.01.					

**BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L**

STAN : D. 04.00.00. PODBUDOWY
ELEMENT : D.i. 04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego

Data : 2011-03-15

Str: 5

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

D.i. ELEMENT : 04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego

Numer specyfikacji : ST 04.04.01.

32. KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa	36,000 m2	.....	.....
Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm podbudowa z tłucznia kamiennego gr.25cm (zjazd na drogę gminną) - warstwa dolna gr. 15cm Numer specyfikacji : ST 04.04.01.			

33. KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa	- 36,000 m2	.....	.....
Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podbudowa z tłucznia kamiennego gr.25cm (zjazd na drogę gminną) - warstwa dolna gr. 15cm Krotność 5 Numer specyfikacji : ST 04.04.01.			

34. KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa	36,000 m2	.....	.....
Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa z tłucznia kamiennego gr.25cm (zjazd na drogę gminną) - warstwa górna gr. 10cm Numer specyfikacji : ST 04.04.01.			

35. KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa	36,000 m2	.....	.....
Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podbudowa z tłucznia kamiennego gr.25cm (zjazd na drogę gminną) - warstwa górna gr. 10cm Krotność 2 Numer specyfikacji : ST 04.04.01.			

E. STAN : 05.00.00. NAWIERZCHNIE**E.j. ELEMENT : 05.02.01. Nawierzchnia tłuczniowa**

Numer specyfikacji : ST 05.02.01.

36. KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa	299,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm nawierzchnia tłuczniowa w-wa dolna gr.20cm (droga gminna) Numer specyfikacji : ST 05.02.01.			

37. KNR 231-0204-04-00 IGM Warszawa	299,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm nawierzchnia tłuczniowa w-wa dolna gr.20cm (droga gminna) Krotność 10 Numer specyfikacji : ST 05.02.01.			

38. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa	299,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm nawierzchnia tłuczniowa w-wa górna gr.10cm (droga gminna) Numer specyfikacji : ST 05.02.01.			

39. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa	299,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm nawierzchnia tłuczniowa w-wa górna gr.10cm (droga gminna) Krotność 3 Numer specyfikacji : ST 05.02.01.			

E.k. ELEMENT : 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej

Numer specyfikacji : ST 05.03.23.

40. KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa	36,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piask gr.4cm (zjazd na drogę gminną) Numer specyfikacji : ST 05.03.23.			

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI GMINNEJ (ul. Lipowa w Bolechówku)
NA DZIAŁKĘ NR 494/5 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : E. 05.00.00. NAWIERZCHNIE

ELEMENT : E.k. 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej

Data : 2011-03-15

Str: 6

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

F. STAN : 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**F.I. ELEMENT : 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych**

Numer specyfikacji : ST. 07.06.02.

41. KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa	16,000 m	.....	.....
Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m ANALOGIA: Poręcz sztywna U-12			
Numer specyfikacji : ST. 07.06.02.			

G. STAN : 08.00.00. ELEMENTY ULIC**G.m. ELEMENT : 08.01.01. Oporniki betonowe**

Numer specyfikacji : ST 08.01.01.

42. KNR 231-0402-04-00	1,155 m3	.....	.....
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy B15			
Numer specyfikacji : ST 08.01.01.			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		35*0,033 =	1,155
		Razem obmiar =	1,155

43. KNR 231-0402-05-00 IGM Warszawa	0,462 m3	.....	.....
Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach o prom.do 40 m			
Numer specyfikacji : ST 08.01.01.			
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		14*0,033 =	0,462
		Razem obmiar =	0,462

44. KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa	35,000 m	.....	.....
Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowa Opornik betonowy 12x25cm.			
Numer specyfikacji : ST 08.01.01.			

45. KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa	14,000 m	.....	.....
Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m			
Numer specyfikacji : ST 08.01.01.			

46. KNR 231-0315-05-00 IGM Warszawa	14,000 m	.....	.....
Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm, między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/, masą zalewową, przy szerokości szczelin: 2 cm ANALOGIA: masa bitumiczna zalewowa na połączeniu opornika z istniejącą nawierzchnią bitumiczną			
Numer specyfikacji : ST 08.01.01.			

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT			
-----------------------------------	--	--	--	-------