



**Zachodnie Centrum Konsultingowe
„EURO INVEST” Sp. z o.o.**

**Park 111, pok. 307 i 308
ul. Sikorskiego 111/307
66-400 Gorzów Wlkp.
www.euroinvest.pl**

**tel.: (95) 720-89-99
tel.: (95) 720-65-56
faks: (95) 720-89-98
e-mail: info@euroinvest.pl**

KOSZTORYS ŚLEPY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

Obiekt: Remont nawierzchni drogi w m.Górki

Inwestor: **Gmina Santok**
ul. Gorzowska 59
66-431 Santok

CPV: **Kod CPV - 45233120-6- Roboty w zakresie budowy dróg**

Projekt: **Zachodnie Centrum Konsultingowe „Euro Invest” sp. z o.o.**
ul. Sikorskiego 111/307 (Park 111)
66-400 Gorzów Wlkp.

lipiec 2010

Remont nawierzchni drogi w m.GÓRKI

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
CPV 45100000-8							
PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWE							
x	D.01.00.00	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45100000-8	*	*	*	*
*	D.01.01.01	*	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		01	Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	2,19		
x	D.01.02.01	*	Usunięcie drzew	*	*	*	*
2		57	Ścinanie drzew o średnicy do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	10,00		
x	D.01.02.04	*	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
3		1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (z odwozem)	m ²	13,50		
4		2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (z odwozem)	m ²	22,00		
5		3	Rozebranie nawierzchni z brukowca lub z cegły (z odwozem)	m	7,00		
6		4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	9,00		
x	D.02.00.00	*	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	*	*	*	*
x	D.02.03.01.	*	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
7		54	Wykonanie wykopów (z odwozem gruntu na odkład, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ³	670,50		
x	D.02.03.01a	*	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża gruntowego	*	*	*	*
8		011	Ułożenie geowłókniny odcinającej (owinięcie warstwy wzmacniającej z piasku)	m ²	12 787,70		
x	D.03.00.00	*	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45230000-3	x	x	x	x
x	D.03.04.01.	*	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*	*	*
9		05	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego	m	1 329,00		
CPV 45200000-8							
ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ							
x	D.04.00.00	*	PODBUDOWY - CPV 45233000-9	*	*	*	*
x	D.04.01.01	*	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*	*	*
10		01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 53 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	7 568,65		
11		02	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 51 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	216,00		
12		03	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 43 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	2 826,18		
13		04	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 23 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	512,00		
14		05	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 21 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	4,00		
15		06	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	111,00		
16		07	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	2 539,00		
x	D.04.02.01	*	Warstwy odsączające	*	*	*	*
17		01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 10 cm	m ²	8,00		
18		02	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 15 cm	m ²	7 784,65		
19		03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 20 cm	m ²	111,00		
x	D.04.03.01	*	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
20		03	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	8 387,52		
21		04	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	8 272,76		
22		07	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	8 387,52		
23		08	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	8 272,76		
x	D.04.04.02	*	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
24		12	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²	2 539,00		
25		13	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm	m ²	512,00		
26		14	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	6 584,20		
27		15	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	2 458,05		

x	D.04.05.01	*	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*	*	*
28		22	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm=2,5 Mpa, gr.w warstwy 10 cm	m ²	216,00		
29		28	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm=2,5 Mpa, gr.w warstwy 15 cm	m ²	9 378,82		
x	D.04.06.01	*	Podbudowa z betonu cementowego	*	*	*	*
30		22	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-10 (C8/10), gr.w warstwy 15 cm	m ²	216,00		
x	D.05.00.00		NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9	*	*	*	*
x	D.05.02.01	*	Nawierzchnia z tłucznia	*	*	*	*
31		23	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 20 cm	m ²	111,00		
x	D.05.03.05a	*	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*	*	*
32		12	Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4 cm	m ²	8 272,76		
x	D.05.03.05b	*	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca	*	*	*	*
33		08	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 gr. 4 cm	m ²	8 387,52		
x	D-05.03.23.a	*	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
34		31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej polbruk typu "cegła" gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	516,00		
35		32	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej polbruk typu "behaton" niefazowana gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	216,00		
x	D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45100000-8	*	*	*	*
x	D.06.01.01	*	Humusowanie z obsianiem i darniowanie	*	*	*	*
36		12	Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 5 cm - humus z dowozu	m ²	2 539,00		
37		122	Darniowanie warstwą grub. 10 cm - z dowozu	m ²	2 235,00		
x	D.08.00.00		ELEMENTY ULIC- CPV 45233000-0	*	*	*	*
x	D.08.01.01a	*	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
38		01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	1 008,00		
39		02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 obniżonych na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	887,00		
x	D.08.03.01	*	Obrzeża betonowe	*	*	*	*
40		21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m	8,00		

kwota netto [zł]

VAT 22% [zł]

kwota brutto [zł]

Remont nawierzchni drogi w m.GÓRKI

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pozycja wg specyfikacji	KOD	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość	
CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
x	D.01.00.00	*	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45100000-8	*	*
*	D.01.01.01	*	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1		01	Roboty pomiarowe na drogach gminnych	km	2,19
*	*	*	- dr. gminna : 2193,46 mb	*	*
x	D.01.02.01	*	Usunięcie drzew	*	*
2		57	Ścinanie drzew o średnicy do 75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	10,00
*	*	*	usunięcie drzewa: 10 szt.	*	*
x	D.01.02.04	*	Rozbiórka elementów dróg	*	*
3		1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (z odwozem)	m ²	13,50
*	*	*	wlot drogi bocznej: 13,5 m2	*	*
4		2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (z odwozem)	m ²	22,00
*	*	*	zjazdy: 22 m2	*	*
5		3	Rozebranie nawierzchni z brukowca lub z cegły (z odwozem)	m	7,00
*	*	*	zjazdy i nawierzchnia przy wejściach do budynku: 5+2=7 m2 m2	*	*
6		4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²	9,00
*	*	*	zjazdy: 9 m2	*	*
x	D-02.00.00.	*	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	*	*
x	D-02.03.01.	*	Wykonanie wykopów	*	*
7		54	Wykonanie wykopów (z odwozem gruntu na odkład, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m3	670,50
*	*	*	- reprofilacja skarp: $(187+54+161+131+33+183+145)*2,5*0,3 = 670,5$ m3	*	*
x	D.02.03.01a	*	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża gruntowego	*	*
8		011	Ułożenie geowłókniny odcinającej (owinięcie warstwy wzmacniającej z piasku)	m ²	12 787,70
*	*	*	pod konstrukcję jezdni , km 0+000,00...1+640,00: - jezdnia asfaltowa: $5959+(1585*2)*1,55+(845+241)*1,45=12447,2$ m2 - jezdnia z kostki betonowej: $189,0+(54*2)*1,4= 340,5$ m2	*	*
x	D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45230000-8	x	x
x	D-03.04.01.	*	Regulacja urządzeń podziemnych	*	*
9		05	Przełożenie kabla telekomunikacyjnego	m	1 329,00
*	*	*	przełożenie kabla telekomunikacyjnego poza krawędź jezdni: 1329,0 mb	*	*
CPV 45200000-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ					
x	D.04.00.00		PODBUDOWY - CPV 45233000-9	*	*
x	D.04.01.01	*	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)	*	*
10		01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 53 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	7 568,65
*	*	*	- jezdnia bitumiczna km 0+000,00...1+640,00: $5959+(1585*2)*0,405+(845+241)*0,3= 7568,65$ m2	*	*
11		02	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 51 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	216,00
*	*	*	- jezdnia z kostki betonowej km 1+356,00...1+410,00: $189,0+(54*2)*0,25= 216,0$ m2	*	*

12		03	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 43 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	2 826,18
*	*	*	- jezdnia bitumiczna km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2)*0,48+(163+158)*0,3=2826,18 m2	*	*
13		04	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 23 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	512,00
*	*	*	-zjazdy z nawierzchnią z kostki betonowej: 512.0 m2	*	*
14		05	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 21 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	4,00
*	*	*	- chodnik z kostki betonowej: 4.0 m2	*	*
15		06	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	111,00
*	*	*	- zjazdy tłuczniowe: 111,00m2	*	*
16		07	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm (z odwozem gruntu, odległość wg kalkulacji indywidualnej)	m ²	2 539,00
*	*	*	- pobocza gruntowe: 2539,0 m2	*	*
x	D.04.02.01	*	Warstwy odsączające	*	*
17		01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 10 cm	m ²	8,00
*	*	*	pod konstrukcją chodnika: 8.0 m2	*	*
18		02	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 15 cm	m ²	7 784,65
*	*	*	warstwa wzmacniająca pod jezdnią na odcinku 0+000,00...1+640: -jezdnia asfaltowa: 5959+(1585*2)*0,405+(845+241)*0,3= 7568,65 m2 -jezdnia z kostki bet.: 189,0+(54*2)*0,25= 216,0 m2	*	*
19		03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr. 20 cm	m ²	111,00
*	*	*	- zjazdy tłuczniowe: 111,0 m2	*	*
x	D.04.03.01	*	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*
20		03	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	8 387,52
*	*	*	pod warstwę wiążącą: -jezdnia asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,08= 6125,72 m2 -jezdnia asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,08= 2261,8 m2	*	*
21		04	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	8 272,76
*	*	*	pod warstwę ścieralna: -jezdnia asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,04= 6042,36 m2 -jezdnia asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,04= 2230,4 m2	*	*
22		07	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	8 387,52
*	*	*	pod warstwę wiążącą: -jezdnia asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,08= 6125,72 m2 -jezdnia asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,08= 2261,8 m2	*	*
23		08	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	8 272,76
*	*	*	pod warstwę ścieralna: -jezdnia asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,04= 6042,36 m2 -jezdnia asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,04= 2230,4 m2	*	*
x	D.04.04.02	*	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie	*	*
24		12	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²	2 539,00
*	*	*	- pod konstrukcją pobocza gruntowego: 2539.0 m2	*	*

25		13	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm	m ²	512,00
*	*	*	- pod konstrukcją zjazdów z kostki betonowej: 512.0 m2	*	*
26		14	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	6 584,20
*	*	*	- jezdnie bitumiczna km 0+000,00...1+640,00: 5959+(1585*2-845-241)*0,30= 6584,2 m2	*	*
27		15	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	2 458,05
*	*	*	pod jezdnię bitumiczną km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,33= 2458,05 m2	*	*
x	D.04.05.01	*	Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*
28		22	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm=2,5 Mpa, gr.w warstwy 10 cm	m ²	216,00
*	*	*	- jezdnie z kostki betonowej km 1+356,00...1+410,00: 189,0+(54*2)*0,25= 216,0 m2	*	*
29		28	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem (z dowozu) Rm=2,5 Mpa, gr.w warstwy 15 cm	m ²	9 378,82
*	*	*	pod konstrukcję jezdni bitumicznej - jezdnie bitumiczna km 0+000,00...1+640,00: 5959+(1585*2-845-241)*0,405= 6803,02 m2 - pod jezdnię bitumiczną km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,48= 2575,8 m2	*	*
x	D.04.06.01	*	Podbudowa z betonu cementowego	*	*
30		22	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-10 (C8/10), gr.w warstwy 15 cm	m ²	216,00
*	*	*	- jezdnie z kostki betonowej km 1+356,00...1+410,00: 189,0+(54*2)*0,25= 216,0 m2	*	*
x	D.05.00.00		NAWIERZCHNIE - CPV 45233000-9	*	*
x	D.05.02.01	*	Nawierzchnia z z tłuczni	*	*
31		23	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego gr. 20 cm	m ²	111,00
*	*	*	- zjazdy na posesje (tłuczniowe): 111,0 m2	*	*
x	D.05.03.05a	*	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.ścieralna	*	*
32		12	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 gr. 4 cm	m ²	8 272,76
*	*	*	-jezdnie asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,04= 6042,36 m2 -jezdnie asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,04= 2230,4 m2	*	*
x	D.05.03.05b	*	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w.wiążąca	*	*
33		08	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 gr. 4 cm	m ²	8 387,52
*	*	*	pod warstwę wiążącą: -jezdnie asfaltowa 0+000,00...1+640,00 5959+(1585*2-845-241)*0,08= 6125,72 m2 -jezdnie asfaltowa km 1+640,00...2+193,46: 2199+(553*2-163-158)*0,08= 2261,8 m2	*	*
x	D-05.03.23.a	*	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*
34		31	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej polbruk typu "cegła" gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	516,00
*	*	*	konstrukcja zjazdów: 512.0 m2	*	*
*	*	*	konstrukcja chodnika: 4.0 m2	*	*
35		32	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej polbruk typu "behaton" niefazowana gr. 8 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	216,00
*	*	*	- jezdnie z kostki betonowej km 1+356,00...1+410,00: 189,0+(54*2)*0,25= 216,0 m2	*	*
x	D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45100000-8	*	*
x	D.06.01.01	*	Humusowanie z obsianiem i darniowanie	*	*
36		12	Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 5 cm - humus z dowozu	m ²	2 539,00
*	*	*	humusowanie poboczy i terenów zielonych: 2539.0 m2	*	*

37		122	Darniowanie warstwą grub. 10 cm - z dowozu	m ²	2 235,00
*	*	*	- reprofilacja skarp: (187+54+161+131+33+183+145)*2,5=2235,0 m2	*	*
x	D. 08.00.00		ELEMENTY ULIC- CPV 45233000-0	*	*
x	D 08.01.01a	*	Krawężniki betonowe	*	*
38		01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	1 008,00
*	*	*	obramowanie jezdni od strony reprofilowanych skarp: 845,0+163,0=1008,0 mb	*	*
39		02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 obniżonych na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	887,00
*	*	*	obramowanie jezdni od strony zjazdów i dojść do posesji: 241+110+7+158=516 mb	*	*
*	*	*	obramowanie zjazdów: 232+139=371 m	*	*
x	D 08.03.01	*	Obrzeża betonowe	*	*
40		21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm	m	8,00
*	*	*	obramowanie chodnika: 8.0 m	*	*