

17²

FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA
 „DOM-PROBUD”
 INŻ. SZCZEPAN SERAFIN
 CIESZYN UL. 3 MAJA 18 TEL. 85 218 82

CIESZYN dnia XII /2004r.

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: _____ Ciąg pieszy- Łącznik ulicy Michejdy i Placu Bożniczego
 CIESZYN ul. Michejdy / PL. Bożniczy

Treść: _____ PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestor: _____ Miejski Zarząd Dróg
 Cieszyn ul. Liburnia 2

Wartość netto:..... złotych

Zespół projektowy:

Autor	Opracował
inż. Szczepan Serafin INŻ. RUDZ SZCZEPAN SERAFIN KOSZTORYSOWANIE - SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI MGP I B GP - 0-40/17/98 43 - 400 CIESZYN ul. Marcinka 1/40 tel. : 0- 33/ 852 18 82	Inż. Szczepan Serafin

CIESZYN XII /2004

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
 ul. Liburnia 4
 43-400 C I E S Z Y N
 NIP 548 - 23 - 49 - 814
 Tel. 033 858 - 28 - 90

Czewiec 2004r.

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 4.09
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

Ciąg pieszy - łącznik ulicy Michejdy i Placu Bożniczy w Cieszynie

Identyfikator kosztorysu: CHODNIK MICH-BOZN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2004-11-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15cm - rozbiórka schodów betonowych 0,3*0,25*6,5*5	1 m3	2,438
		2,438	
2	Demontaż balustrad schodowych	1 szt przecięcia	25,000
3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm - rozbiórka nawierzchni chodnika (4,5+5,0)*0,5*(6,7+1,75)+4,2*(39,0-6,7)+4,00*5,00	100 m2	1,758 1,96
			1,96
4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, dalsze 2 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=2;M=2;S=2]	100 m2	1,758 1,96
			1,96
5	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.do 15 cm mechanicznie - rozbiórka podbudowy chodnika 15,0*3,0+1,6*7,5	100 m2	0,570
		57,000	
6	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, dalsze 5 cm gr.podbudowy pow.15 cm [R=5;M=5;S=5]	100 m2	0,570
7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu wraz z opłatą za wysypisko) 2,438+1,758*0,05+57,0*0,20+195,80*0,05 = 23,63 m ³	1 m3	22,628 23,63
		22,628	
8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - następane 5 km [S=5]	1 m3	22,628 23,63
			23,63
2 Roboty przygotowawcze i ziemne			
9	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu V-VI,odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10m - wykonanie wykopu pod fundament murków oporowych 0,3*0,9*6,35+0,3*0,9*2,0*2+0,3*0,9*2,35*2	100 m3	0,041
		4,064	
10	Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt V-VI - pod nawierzchnię dojazdu do placu 15,0*3,0+7,5*1,6 3,14*1,35*1,35*0,25*2+0,25*1,35*2+2,0*1,6 = 6,736 m ²	100 m2 m ²	0,637 6,736
		57,000 6,736	
11	Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, dalsze 10 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.V-VI [R=2;M=2;S=2]	100 m2 m ²	0,837 6,736
		6,736 m ³	
12	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km,grunt kat.IV 4,1+63,7*0,2	1 m3	16,840
		16,840	
13	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - następane 5 km [S=5]	1 m3	16,840
14	Roboty ziemne wyk.koparkami,z transp.uropku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki 0.40m3, kat.gruntu IV - pod plac pod schodami, pod nowe schody i pochylnię 6,5*1,75*0,9*0,5-2,438+2,6*0,9*0,5*2,0+1,2*8,0*0,6*0,5	100 m3	0,079
		7,901	
3 Wykoanie murków oporowych i schodów			
15	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m , beton B20 0,3*0,9*6,35+0,3*0,9*2,0*2+0,3*0,9*2,35*2	1 m3	4,064
		4,064	

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

ul. Liburnia 4
43-400 C I E S Z Y N
NIP 548-23-49-814
Tel. 033 858-28-90

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2004-11-26 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m , beton B20 6,35*0,1+2,0*(0,4+1,15)*0,5*2 3,735	1 m2	3,735
17	Ściany betonowe za 10 cm różnicy grubości , beton B20 [R=10;M=10;S=10]	1 m2	3,735
18	Ściany betonowe gr.20 cm łukowe, wys.do 4 m , beton B20 2,35*(0,4+1,15)*0,5+2,35*(0,5+1,15)*0,5 3,760	1 m2	3,760
19	Ściany betonowe za 10 cm różnicy grubości , beton B20 [R=10;M=10;S=10]	1 m2	3,760
20	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod konstrukcję schodów z pospółki gr. 15 cm 2,0*2,2*0,15 0,660	1 m3	0,660
21	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm , beton B20 2,0*2,0 4,000	1 m2	4,000
22	Schody żelbetowe za 2 cm różnicy gr.płyty , beton B20	1 m2	4,000
23	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - pręt żebrowany fi 12 mm 0,000888*(2,5*6*3+8*2,2) 0,056	1 t	0,056
24	Okładziny ścian murków oporowych płytami z kamienia brenneńskiego na zaprawie cementowej - murek schodów i murki łukowe (0,3+1,05)*0,5*2,0*2+(0,4+1,05)*0,5*2,35+(0,3+1,05)*0,5*2,35 0,3*(2,0*2+2,35*2)+0,2*(2,0*2+2,35*2)+0,4*0,2+0,3*0,2 5,990 4,490	1 m2	10,480
25	Ściany z kamienia twardego - murek oporowy - kamień murowy granitowy nieobrobiony szary na zaprawie cementowej 0,3*0,3*6,35 0,572	1 m3	0,572
26	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie 0,3*2*6,35 3,810	1 m2	3,810
27	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 0,3*3*6,35 5,715	1 m2	5,715
28	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5 cm i szer.do 40 cm - podstopnice z płytek granitowych gr. 3 cm i szerokości 25 cm 2,0*6 12,000	1 m	12,000
29	Posadzki gr.do 5 cm z elementów prostokątnych - ułożenie stopnic schodowych z kostki granitowej szarej 5/5 cm 0,32*2,0*6 3,840	1 m2	3,840
4 Wykonanie pochylni			
30	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - rowki dla obrzeży granitowych	100 m	0,192
31	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - obetonowanie obrzeży granitowych 0,2*0,12*19,2 0,461	1 m3	0,461
32	Obrzeża granitowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	100 m	0,192
33	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 1,2*10,0 12,000	100 m2	0,120
34	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	100 m2	0,120
35	Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	100 m2	0,120
36	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	100 m2	0,120
37	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, dalsze 7 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	100 m2	0,120
38	Pochylnia - Chodniki z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 5/5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	100 m2	0,120

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

ul. Liburnia 4
43-400 CIESZYN
NIP 548-23-49-814
Tel. 033 858-28-90

[Podpis]
Czerwec 2009

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5 Wykonanie chodnika i dojazdu dla samochodów			
39	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - rowki dla obrzeży granitowych	100 m	0,279
40	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - obetonowanie obrzeży granitowych 0,2*0,12*27,9	1 m3 0,670	0,670
41	Obrzeża granitowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,0+13,8+1,6+2,0+5,5	100 m 27,900	0,279
42	Wzmocnienie i wyrównanie istniejącej podbudowy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego, gr.warstwy po zagęszczeniu 7 cm - pod chodnik 3,0*13,6+(4,2+3,0)*0,5*5,45+2,7*6,35+3,14*1,35*1,35*0,25*2+0,25*1,35*2+2,0*1,6+3,0*1,0	100 m2 87,301	0,873
43	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	100 m2	0,873
44	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, dalsze 7 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=7;M=7;S=7]	100 m2	0,873
45	Chodniki z kostki kamiennej granitowej szarej o wymiarach 5/5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 90% całości) 87,3*0,9	100 m2 78,570	0,786
46	Chodniki z kostki kamiennej granitowej czarnej o wymiarach 8/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (przyjęto 10% całości) 87,3*0,1	100 m2 8,730	0,087
47	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	100 m2	0,570
48	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - pod drogę dojazdową 15,0*3,0+7,5*1,6	100 m2 57,000	0,570
49	Podbudowy z kruszyw łamanych, dalsze 5 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	100 m2	0,570
50	Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	100 m2	0,570
51	Podbudowy z kruszyw łamanych, dalsze 2 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	100 m2	0,570
52	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	100 m2	0,570
53	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, dalsze 2 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=2;M=2;S=2]	100 m2	0,570
54	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 5/5 cm na podsypce żwirowej nowej - nawierzchnia dojazdu dla samochodów 3,0*15,0+1,6*7,5	100 m2 57,000	0,570
6 Elementy ślusarsko-kowalskie			
55	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej	1 m	4,800
56	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 1m, kat.gruntu IV - pod fundamenty balustrady	1 dół	36,000

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Liburnia 4
43-400 CIEŚZYN
NIP 548 - 23 - 49 - 814
Tel. 033 858 - 28 - 90

plus.

poz. 46.A - jał p=2.46, kostka granitowa, rana o wymiarach 8/8cm, 20,00m²
4,00 * 5,00 = 20,00m² czwiec 2009u

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
57	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - zabetonowanie słupków balustrady 3,14*0,15*0,15*1,0*36 2,543	1 m3 betonu	2,543
58	Balustrady z pochytem stalowym - odcinki poręczy wykonane z rur stalowych fi 50 mm z malowaniem 5,0*(7+2) 45,000	1 m	45,000
7 Wykonanie odwodnienia			
59	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV - rowki dla obrzeży granitowych	100 m	0,800
60	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - obetonowanie obrzeży granitowych 0,15*0,12*80,0 1,440	1 m3	1,440
61	Obrzeża granitowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ograniczenie cieku wodnego 40,0*2 80,000	100 m	0,800
62	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0,3*40,0 12,000	100 m2	0,120
63	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, dalsze 2 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=2;M=2;S=2]	100 m2	0,120
64	Ścieki uliczne z kostki kamiennej granitowej 8/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku 31,5+7,0+1,5 40,000	100 m	0,400
65	Analogia - Ścieki firmy ACC na podsypce piaskowo-cementowej - rozwiązanie systemowe firmy ACC - odwodnienie liniowe, kratki pod obciążenie samochodami 3,0+1,2 <i>odwodnienie żelazne.</i> 4,200	100 m	0,042
8 Roboty wykończeniowe			
66	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm (0,3+1,1)*0,5*10,0+19,0*1,2+6,0*1,0+0,8*6,2+0,6*34 61,160	100 m2	0,612
67	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za 5cm humusu	100 m2	0,612

----- Koniec wydruku -----

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG

ul. Liburnia 4
43-400 CIEŚZYN
NIP 548 - 23 - 49 - 814
Tel. 033 858 - 28 - 90

 czewiec 2004 r.