

Inwestor : *Urząd Miasta w Ustroniu, Rynek 1*

Przedsięwzięcie budowlane : *wjazd bramowy do posesji nr 29 przy ulicy Brody,
km 0+021,00*

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Symbol ST	Opis robót, kod cpv	jedn miary	ilość
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod cpv 45100000-8		
01.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1.	D-01.01.01 BCD 5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	Ha	0,01
02.	D-01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków w warunkach normalnych		
2.	D-01.02.01 Analiza czasu pracy	Wykopanie świerków ozdobnych z założeniem przesadzenia ich w inne miejsce, wykopanie dołów, zabezpieczenie korzeni, osadzenie świerków w dołach, zasypanie dołów, zabezpieczenie pni odciągami	szt.	2
03.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu (darniny)		
3.	D-01.02.02 BCD 40	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 20 cm do późniejszego wykorzystania, $(104,25 - 11,40) \times 0,20 = 92,85 \times 0,20 = 18,57\text{m}^3$	m3	18,57
04.	D-01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4.	D-01.02.04 BCD 43	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15cm, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do km $(5,0+1,5):2 \times 3,50 =$	m2	11,40
5.	D-01.02.04 Analiza czasu pracy	Zdjęcie z zawiasów skrzydeł bramowych i furtki z odniesieniem na odległość do 30m w bezpieczne miejsce celem ponownego zamontowania, 9 zawiasów,	rg	1,5
6.	D-01.02.04 Kalkulacja nr 9	Rozbiórka ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej ocynkowanej, przecinanie poprzeczne stalowych słupków ogrodzeniowych palnikiem 5 szt., przecięcie drutu naciagowego w czterech miejscach, wyciągnięcie drutu z oczek siatki ogrodzeniowej, zwinięcie siatki i odniesienie na odległość do 30m w bezpieczne miejsce	mb	10,50
7.	D-01.02.04 Kalkulacja nr 5	Wykucie z fundamentów betonowych stalowych słupów bramy i furtki, oczyszczenie końców z gruzu, odniesienie na odległość do 30m w bezpieczne miejsce	szt.	3
8.	D-01.2.04	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych	m3	1,26

	Kalkulacja nr 1	betonowych nie zbrojonych o grubości do 15cm, betonowego cokołu ogrodzenia $10,50 \times 0,80 \times 0,15 =$		
9.	D-01.02.04 Kalkulacja nr 2	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych betonowych nie zbrojonych o grubości do 20cm, betonowego fundamentu ogrodzenia, $10,50 \times 1,00 \times 0,20 = 2,10 \text{ m}^3$ Betonowego fundamentu muru oporowego, $14,00 \times 1,00 \times 0,40 = 5,60 \text{ m}^3$	m3	7,70
10.	D-01.02.04 Kalkulacja nr 4	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego samochodami samowyladowczymi do 5tna odległość do 5km $1,26 + 7,70 =$	m3	8,96
11.	D-01.02.04 BCD 130	Rozbiórka muru oporowego z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 1km, $14,00 \times 1,20 \times 0,30 =$	m3	5,04
12.	D-01.02.04 Analiza czasu pracy	Segregowanie, przewiezienie na odl. do 30m w bezpieczne miejsce i sprzymowanie materiału kamiennego z rozbiórki do ponownego wbudowania	m3	5,04
II.	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE, kod cpv 45100000-8		
05.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów		
13..	D-02.01.01 BCD 153	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 3 km (wg przekrojów podłużnych), wywóz nadmiaru wykopu, Roboty ziemne na odcinku pierwszym: $17,50 + 26,40 + 10,80 - 3,76 = 50,94 \text{ m}^3$ Roboty ziemne na odcinku drugim: $(0,18 \times 18,20) : 2 = 1,65 \text{ m}$ razem: $52,59 - 19,38$ (zużycie na miejscu)=	m3	33,21
14.	D-02.01.01 BCD 144	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,40 m ³ podsiebiernymi w gruntach kat. III-IV, przerzuty w miejscu , kształtowanie skarpy na pomiędzy ogrodzeniem, a wjazdem bramowym, $15,50 \times 2,50 \times 0,50$ średnio= 19,38	m3	19,38
III.	D-04.00.00	PODBUDOWY, kod cpv 45233000-8		
06.	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		Uwaga : wyliczoną według rysunku „konstrukcja nawierzchni jezdni” pomniejszono o 20cm, to jest o założoną warstwę ziemi urodzajnej (humusu).		
15.	D-04.01.01 BCD 200	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kat III-IV , głębokość koryta 20cm, $(3,50 + 8,00) : 2 \times 2 + (3,50 \times 3,00) : 2 + 12,50 =$	m2	104,25
16.	D-04.01.01 BCD 207	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m2	104,25

07.	D-04.02.01	Warstwy odsączające		
17.	D-04.02.01 BCD 208	Warstwa odsączająca grubości 10 cm w konstrukcji nawierzchni chodnika i wjazdu bramowego do budynku nr 29	m2	104,25
08.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
18.	D-04.04.02 BCD 240	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm,	m2	104,25
19.	D-04.04.02 BCD 243	Wykonanie podbudowy, warstwa górna jak wyżej, lecz gr. 8	m2	104,25
IV.	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE, kod cpv 45233000-9		
09.	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
20.	D-05.03.23 BCD 425	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	104,25
V.	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE , kod cpv 45100000-8		
010.	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
21.	D-06.01.01 BCD 436	Ręczne plantowanie skarp nasypów w gruncie kategorii IV	m2	19,58
22.	D-06.01.01 BCD 440	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowożeniem ziemi z odległości 5 km	m2	19,58
23.	D-06.01.01 Kalkulacja nr 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 5km , grunt kat. IV, ziemia z korytowania, $104,25m^2 \times 0,20 =$	m3	20,80
VI.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC, kod cpv 45233000-0		
011.	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, kod cpv 45233100-0		
24.	D-08.01.01 BCD 569	Wykonanie ławy betonowej z oporem typ „krakowski” z betonu B-15, $59,00mb \times 0,0575m^3/mb =$	m3	3,39
25.	D-08.01.01 BCD 580	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	mb	59,00
VII.	D-10.00.00	ROBOTY RÓŻNE		
012.	D-10.01.01	Wznoszenie ogrodzeń, kod cpv 45342000-6		
26.	D-10.01.01 BCD 159	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonywane ręcznie a wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat. IV, wykopy pod fundamenty cokołów, $10,00 \times 1,20 \times 0,20 =$	m3	2,40
27.	D-10.01.01 BCD 210	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku o grubości 20cm pod betonowy fundament cokołu, $10,00 \times 0,20 \times 0,20 =$	m3	0,40
28.	D-10.01.01 Kalkulacja nr 6	Cokoły betonowe z betonu C 16/20 o wymiarach $0,20 \times 0,80$ na fundamentach o wymiarach $0,20 \times 1,00$ w deskowaniu ciągłym odtworzenie w nowym miejscu	mb	10,00

29.	D-10.01.01 Kalkulacja nr 7	Ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej z drutu powlekanego wysokości 1,50m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, odtworzenie w nowym miejscu, 8,00mb+6,50mb-4,50mb (brama i furtka)=	mb	10,00
30.	D-10.01.01 Kalkulacja nr 8	Ceglane słupy przybramowe o wymiarach 51x51cm z fundamentami wraz z obsadzeniem zawiasów	szt.	3
31..	D-10.01.01 Analiza czasu pracy	Zawieszenie skrzydeł bramowych i furtki, regulacja poziomów na zawiasach, 2 osoby x 1rg=	rg	2

Kozy, 30 październik 2010

.....
wykonał: mgr inż. Andrzej Dobrakowski

~~KIEROWNIK BUDOWY / INSPEKTOR NADZORU~~
mgr inż. Andrzej Dobrakowski
UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
nr upr. 66/Tw/75 - Tarnów
UPRAWNIENIA DROGOWE
nr upr. WZDP-9-2001/173/71 - Kraków
43-300 Bielsko-Biała, ul. Solna 11/40
tel. 0 692 533 466