

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. KALKULACJA METODĄ UPROSZCZONĄ
4. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Inwestycja polega na utwardzeniu terenu parkingów na terenie Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Lesznie przy ul. Szkolnej. Zakres robót obejmuje nawierzchnię jezdni dróg manewrowych, miejsc postojowych i zjazd na ul. Szkolną. Uzupełnieniem jest remont istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach. W zakres robót wchodzi:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- wykonanie betonowych ławy i cokołu ogrodzenia
- montaż ogrodzenia systemowego z gotowych elementów o wym. 2,40 x 1,80 z drutu fi 4-5 mm powlekanego tworzywem
- dostosowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem, w tym wykonanie niezbędnego zakresu robót ziemnych i przemieszczenia tłucznia
- ustawienie krawężników wystających 15x30cm na ławach betonowych (obramowanie miejsc postojowych i placu manewrowego od strony zachodniej)
- ustawienie krawężników wtopionych 12x 25cm na ławach betonowych (zjazd na ul. Szkolną i najazd na miejsca parkingowe)
- wykonanie nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (linie rozgraniczające miejsca postojowe kostką brukową w odróżniającym kolorze) zkosztki brukowej Behaton o wym. 20x16,5 cm z fazą

2. PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowano na podstawie:

- rysunku projektu zagospodarowania terenu 01-2007r.
- wizji lokalnej i pomiarów w dniu 23.09.2009r.

W drugiej kolumnie przedmiaru i kosztorysu znajdują się numery specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót drogowych i poprzedzone są literą D-XX.XX.XX

3. KALKULACJA METODĄ UPROSZCZONĄ

3.1. Została sporządzona na podstawie Rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r., Dz.U. 2004 nr 130, poz. 1389 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

3.2. Cenniki użyte przy sporządzaniu kosztorysu:

BCJ209 – Biuletyny cen robót – I półrocze 2009r.

BCA209 – Biuletyny cen asortymentów robót – I półrocze 2009r.

BCD209 – Biuletyny cen robót drogowych – I półrocze 2009r.

3.3. Do kalkulacji przyjęto odległość wywozu gruzu, gruntu i odpadów do 10 km, zaś przywóz materiałów niezbędnych do budowy z odległości 1 do 15 km.

2. PRZEDMIAR ROBÓT

I.p.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	j.m.	Razem
		Remont ogrodzenia		
1	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych = 80*1,5	m ²	120,000
2	KNR 4-01 0212-02	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, cokoły i fundamenty = 80*0,20*(0,20+0,20)	m ³	6,400
3	KNR 2-02 1801-02	Wykonanie fundamentów i cokołów betonowych =(0,25*0,25+0,25*0,8)*80	m ³	21,000
4	Kalkulacja indywidualna	montaż ogrodzenia systemowego z gotowych elementów z drutu fi 4-5 mm powlekanego tworzywem o wym. 2,40 x 1,80 na słupkach stalowych =80*1,8	m ²	144,000
		Utwardzenie terenu		
5	BCD D-01.02.04-191	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem i zesztablowaniem materiału z rozbiórki - istniejący - chodnik na zjeździe na ul. Szkolną = 12*1,5	m ²	18,000
6	BCD D-01.02.04- 201	Ręczne rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej =15	m	15,000
7	BCD D-02.01.01- 011	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II korytowanie pod zjazd, =18*0,25	m ³	4,500
8	BCD D-01.02.04- 011	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego gr. 15cm =20*10	m ²	200,000
9	BCD D-02.01.01- 011	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II korytowanie pod miejsca parkingowe =200*0,15	m ³	30,000
10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II = 2*7,5+15+10+10+15+30	m	95,000
11	BCD D-04.01.01- 031	Profilowanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego= 6*15+30.7*5+20*6+10*12+(10+20)/2*20-15*5	m ²	708,500
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem =95*0,3*0,3	m ³	8,550
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej =10+10+30	m	50,000
14	KNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej =2*7,5+15+15	m	45,000
15	KNR 2-31 23106-03	Wjazd do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, Behaton o wym. 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm =12*1,5	m ²	18,000
16	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, Behaton 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm = 6*15+30.7*5+20*6+10*12+(10+20)/2*20-15*5	m ²	708,500
17	KNR 2-31 23105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, Behaton 20x16,5 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm =15*5	m ²	75,000