

Wykonanie chodnika /łaznik/ od parkingu dla osób niepełnosprawnych do podjazdu do budynku Centrum Edukacyjno - Szkoleniowego


Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<i>Obniżenie krawężnika przy parkingu</i>				
1	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,000		
2	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	3,000		
3	KNR 2-31 0402/04 Lawa betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,068		
4	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku	m	3,000		
	<i>Rozebranie opaski przy budynku</i>				
5	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozebranie opaski z polbruku	m2	19,600		
6	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	26,000		
	<i>Chodnik</i>				
7	KNR 2-01 0239/02 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m3, grunt kategorii III - wybranie nawierzchni gr 15 cm pod podbudowę chodnika z kruszywa łamanego	m3	8,663		
8	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - odwóz do 5 km	m3	8,663		
9	KNR 2-31 0115/01 Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18%	m2	69,650		
10	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	65,800		
11	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	49,000		
	<i>Oznakowanie parkingu dla osób niepełnosprawnych</i>				
12	Kalkulacja indywidualna Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego parkingu dla osób niepełnosprawnych - oznakowanie - znak pionowy oraz malowanie poziome zgodnie z obowiązującymi przepisami.	kpl	1,000		
	Razem				

mgr inż.  Wiszniewski
 upr. bud. 519 477 589
 do kierowania robotami budowlanymi w szczególności
 konstrukcyjno-budowlanymi, drogowymi oraz
 gospodarki wodnej i melioracji
 tel. 519 477 589

Tabela elementów

Wykonanie chodnika /łącznik/ od parkingu dla osób niepełnosprawnych do podjazdu do budynku Centrum Edukacyjno - Szkoleniowego


Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzet	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	Razem								

mgr inż.  Wiszniewski
 upr. bud. Nr SW/47/93
 do kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej, dróg i mostów oraz
 gospodarki wodnej (ścieki)
 tel. 519 477 589

Zestawienie materiałów

Wykonanie chodnika /łącznik/ od parkingu dla osób niepełnosprawnych do podjazdu do budynku Centrum Edukacyjno - Szkoleniowego

Ip	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B 10	m ³	0,071		
2	Cement portlandzki 35	t	0,782		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,003		
4	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa typu NOSTALIT	m ²	67,445		
5	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,035		
6	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	49,980		
7	Piasek	m ³	5,751		
8	Pospółka - koszt z dowozem w miejsce wbudowania	m ³	10,956		
9	Tłuczeń kamienny - koszt z dowozem w miejsce wbudowania	t	4,332		
10	Woda	m ³	2,800		
		Razem			

mgr inż.  **Wiszniewski**
 upr. bud. Nr SUW-47/98
 do kierowania robotami i nadzoru w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej dróg i mostów oraz
 gospodarki wodnej i melioracji
 tel. 519 477 589

Zestawienie sprzętu

Wykonanie chodnika /łącznik/ od parkingu dla osób niepełnosprawnych do podjazdu do budynku Centrum Edukacyjno - Szkoleniowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,118		
2	Ciągnik gaśnicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	0,118		
3	Ladowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,452		
4	Piła do cięcia płyt	m-g	1,645		
5	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,977		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,062		
7	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	1,114		
8	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,080		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,114		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	8,554		
		Razem	14,236		

mgr inż. Jerzy Wiszniewski
 upr. bud. Nr SUW-47/98
 do kierowania robotami nadzoru w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej dróg i mostów oraz
 gospodarki wodnej i melioracji
 tel. 510 477 589