

Przedmiar robót

Wymiana nawierzchni brukowej z kamienia na nawierzchnię z kostki brukowej

Ul. Żelazna 13/ Krótka 3 62-600 Koło

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Roboty ziemne				
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010111-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,01
2	wg nakładów rzeczowych KNCK 17010101-05-050	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości do 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników. Grunt kategorii II-IV	m2	70,30
3	wg nakładów rzeczowych KNCK 17010101-06-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, dalsze 5 cm grubości. Grunt kategorii II-IV - pogrubienie o 21cm	m2	70,30
1.		0,00		
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych	m3	21,80
1. 21,8		21,80		
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych	m3	21,80
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040303-04-060	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 1.Doniesienie, ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych 2.Rozebranie ścian żelbetowych, betonowych, gruzobetonowych oraz z kruszywa lekkiego przy użyciu klinów, młotów i drągów stalowych 3.Przecięcie ręczne zbrojenia 4.Usunięcie gruzu i zbrojenia na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 5.Ułożenie i posegregowani e zbrojenia 6.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu	m3	0,66
1. 6,6*0,2*0,5		0,66		

2. Wykonanie podbudowy

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-090103-03-050	<i>Podbudowa betonowa z gotowej masy, grubość warstwy betonu 20 cm, po zagęszczeniu mechanicznym</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0103 1. Odeskowanie bocznych krawędzi podbudowy 2. Przygotowanie masy betonowej (kol.04-09) 3. Ułożenie betonu z wykonaniem szczelin dylatacyjnych 4. Zagęszczenie betonu ręcznie (kol.04-06) lub mechanicznie (kol.01-03;07-09) 5. Pielęgnacja betonu i oczyszczenie podbudowy	m2	70,30
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-070-050	<i>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0105 1. Sprawdzenie profilu oraz uzupełnienie wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem w miejsce wbudowania 3. Wyrównanie do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą	m2	70,30

3. Krawężniki

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	<i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0401 1. Wyznaczenie osi wykopu 2. Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze 3. Wyrównanie dna i ścian wykopu 4. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu Uwaga: W przypadku wykonywania koryta pod konstrukcję nawierzchni nie uwzględnia się wykonania wykopu pod krawężniki lub ławy.	m	34,85
1. 12,1+7,8+1+1+1,04+5,91+6		34,85		
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0402 1. Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie (kol.03-05) 2. Wykonanie ławy z materiałów sypkich z ręcznym ubiciem (kol.01-02) 3. Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych 4. Rozebranie deskowania 5. Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą	m3	2,88
1. 34,85*0,2*0,15+34,85*0,35*0,15		2,88		

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0403</i> 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej z jej rozścieleniem 3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych 4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie	m	8,80
1. 7,8+1		8,80		
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407</i> 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4 .Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem	m	26,05
1. 12,1+1+1,04+5,91+6		26,05		

4. Nawierzchnie z kostki brukowej

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0511</i> 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2.Zagęszczenie podsypki wibratorem 3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4.Ubicie kostek wibratorem 5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem Uwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20	m ²	70,30