

Kosztorys ofertowy

Remont chodników w m. Goszczanów – ul. Kaliska

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Element				
1	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie chodników z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 3 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0815 1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie płyt żelbetonowych przy użyciu żurawia 2.Zerwanie podsypki piaskowej 3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy krotność = 1,00	1 622,52	m2		
2	KNR 2-31I 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	716,00	m		
3	KNR 2-31I 0814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność = 1,00	419,00	m		
4	KNR 4-01I 0108-19-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 10 km krotność = 1,00	263,48	m3		
5	KNR 2-31I 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej przy krawężniku krotność = 1,00	716,00	m		
6	KNR 2-01 0206-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10km. Grunt kategorii I-II(B.Lnr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 0206 1.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze 2.Zmian y stanowiska koparki w miarę postępu robót 3.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie 4.Przewóz ziemi samochodami oraz wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 5.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność = 1,00	378,66	m3		
7	KNR 2-31 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność = 1,00	1 622,52	m2		

1	2	3	4	5	6	7
8	KNR 2-31 0114-05-050	<p>Podbudowy z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0114</p> <p>1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa</p> <p>2.Ręczne odrzucenie nadziarna</p> <p>3.Zagęszczenie warstwy dolnej</p> <p>4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa</p> <p>5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą</p> <p>6.Posypanie górnej warstwy małym kamiennym</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielnego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2).</p> <p>2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielnego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2).</p> <p>krotność = 1,00</p>	252,83	m2		
9	KNR 2-31 0407-05-040	<p>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407</p> <p>1.Rozścielenie podsypki piaskowej</p> <p>2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem</p> <p>3.Ustawienie obrzeży</p> <p>4 .Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych</p> <p>5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem</p> <p>6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem</p> <p>krotność = 1,00</p>	419,00	m		
10	KNR 6 0401-030-040	<p>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</p> <p>1.Rozścielenie podsypki piaskowej</p> <p>2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem</p> <p>3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych</p> <p>4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy</p> <p>5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie</p> <p>krotność = 1,00</p>	716,00	m		
11	KNR 2-31 0511-03-050	<p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0511</p> <p>1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej</p> <p>2.Zagęszczenie podsypki wibratorem</p> <p>3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni</p> <p>4.Ubicie kostek wibratorem</p> <p>5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni</p> <p>6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem</p> <p>Uwaga:</p> <p>W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20</p> <p>krotność = 1,00</p>	252,83	m2		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 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 krotność = 1,00	1 369,69	m2		
13	KNR 2-31 0315-03-040	Wypełnienie szczelin o głębokości 10 cm między obrzeżem a nawierzchnią drogową masą zalewową. Szerokość szczeliny 5 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0315 1.Oczyszczenie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową 2.Przygotowanie zaprawy cementowej lub podgrzanie asfaltowej masy zalewowej 3.Zalanie szczeliny między szyną a nawierzchnią drogową z wypełnieniem komór szynowych krotność = 1,00	716,00	m		
14	KNR 2-31I 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych krotność = 1,00	18,00	szt		
15	KNR 2-31I 1406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych krotność = 1,00	5,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				