

# Kosztorys ofertowy

## Remont chodników w m. Goszczanów – ul. Poniatowskiego

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Element</b>				
1	KNR 2-31 0815-02-050	<p>Rozebranie chodników z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 3 cm</p> <p><b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0815</p> <p>1. Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub usunięcie płyt żelbetonowych przy użyciu żurawia</p> <p>2. Zerwanie podsypki piaskowej</p> <p>3. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy</p> <p>krotność = 1,00</p>	1 050,30	m2		
2	KNR 2-31I 0813-03-040	<p>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>krotność = 1,00</p>	295,00	m		
3	KNR 2-31I 0814-02-040	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej</p> <p>krotność = 1,00</p>	170,00	m		
4	KNR 4-01I 0108-19-060	<p>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 10 km</p> <p>krotność = 1,00</p>	120,01	m3		
5	KNR 2-31I 0007-01-040	<p>Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej przy krawężniku</p> <p>krotność = 1,00</p>	295,00	m		
6	KNR 2-01 0206-01-060	<p>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)</p> <p><b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0206</p> <p>1. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze</p> <p>2. Zmian y stanowiska koparki w miarę postępu robót</p> <p>3. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie</p> <p>4. Przewóz ziemi samochodami oraz wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład</p> <p>5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu</p> <p>krotność = 1,00</p>	245,40	m3		
7	KNR 2-31 0104-05-050	<p>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p><b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0104</p> <p>1. Uzupełniające wyrównanie podłoża</p> <p>2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem</p> <p>3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu</p> <p>4. Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</p> <p>krotność = 1,00</p>	1 050,30	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><b>Charakterystyka Robót:</b> 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 rozścielonego 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 rozścielonego 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>	69,50	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><b>Charakterystyka Robót:</b> 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>	170,00	m		
10	KNNR 6 0401-030-040	<p>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem</p> <p><b>Charakterystyka Robót:</b> 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>	295,00	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><b>Charakterystyka Robót:</b> 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>	69,50	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 <b>Charakterystyka Robót:</b> 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	1 049,45	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 <b>Charakterystyka Robót:</b> 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	295,00	m		
14	KNR 2-31I 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych krotność = 1,00	5,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				