

KOSZTORYS OFERTOWY

Utwierdzenie pobocza drogi gminnej we wsi Drożęcina Lubiejewo - strona lewa - od początku działki nr 308 do zjazdu na posesję nr 2

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY ZIEMNE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]				
1. KNNR 6 0102-0200 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 18 cm 1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze, 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem, 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu, 4.Mechaniczne zagęszczenie profilu. Krotność = 0,90	m2	24,35		
2. KNNR 1 0206-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Koparką opoj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-III spycharką 55kW transport samochodem do 5 t - wywiezienie urobku po korytowaniu 1.Ładowanie ziemi z hałd na samochody samowyladowcze, 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę, 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania.	m3	10,39		
Razem wartość elementu nr 1				
POBOCZE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]				
Obrzeża [CPV:45233123-7]				
3. KNR 2-31 0401-0100 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20cm w gruncie kat. I-II - POD ŁAWĘ Z OPOREM POD OBRZEŻE 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.	m	48,70		
4. KNR 2-31 0402-0400 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - ŁAWA POD OBRZEŻE 8 x 30 cm - szerokość 23 cm, grubość 10 cm, opór grubości 10 cm 1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie, 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych, 3.Rozebranie deskowania, 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.	m3	2,09		
5. od drugiego wjazdu na dz. 308 do wjazdu posesję nr 1 KNNR 6 0404-0500 Obrzeża betonowe. O wymiarach 30 x 8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	48,70		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem, 2.Ustawienie obrzeży, 3.Wyregulowanie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych, 4.Oczyszczenie i wypełnienie spoin zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem, 5.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.				
Razem wartość elementu nr 2.1				
Nawierzchnia [CPV:45233123-7]				
6. KNNR 6 0105-0800 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - POGRUBIENIE PODSYPKI POD POBOCZE wg poz. nr 8 - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 10 cm 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża, 2.Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania, 3.Wyrównanie do wymaganego profilu, 4.Zagęszczenie podsypki mechanicznie z polewaniem wodą.	m2	24,35		
7. KNR 0-11 0317-0101 Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą.Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA SZARA - WZÓR OBOJĘTNY 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo- piaskowej, 2.Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem, 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem, 4.Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu, 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni, 6.Wypełnienie spoin zaprawą cementową przez posypanie piaskiem i polanie wodą . Razem wartość elementu nr 2.2	1m2	24,35		
Zjazdy [CPV:45233123-7]				
8. KNNR 6 0102-0300 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm - kat.gruntu II-IV - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 28 cm 1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze, 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem, 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu, 4.Mechaniczne zagęszczenie profilu.	m2	7,00		
9. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15 x3 0 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE NA WJAZDACH 1.Wyznaczenie osi wykopu, 2.Wyrównanie dna i ścian wykopu, 3.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie, 4.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych, 5.Rozebranie deskowania, 6.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą, 7.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem, 8.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych, 9.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy, 10.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.	m	14,50		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10. KNNR 6 0105-0800 Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - POGRUBIENIE PODSYPKI POD ZJAZD wg poz. nr 12 - CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 10 cm 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża, 2.Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania, 3.Wyrównanie do wymaganego profilu, 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.	m2	7,00		
11. KNR 0-11 0325-0101 Wjazd do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2) - KOSTKA KOLOROWA - WZÓR OBOJĘTNY 1.Oczyszczenie, wyrównanie i zagęszczenie dna koryta, 2.Rozścielenie podsypki na przygotowanym podłożu z wyrównaniem, 3.Ułożenie opaski, 4.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem, 5.Wymiana popękanych kostek przy ubijaniu, 6.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni, 7.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy, 8.Pielęgnacja nawierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą . Razem wartość elementu nr 2.3	1m2	7,00		
Razem wartość elementu nr 2				
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV:45233123-7]				
12. KSNR 6 0312-0100 ANALOGIA - Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostr.). Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm - zaprawa cementowa. Szerokość szczelin 2 cm - WYPEŁNIENIE SZCZELINY MIĘDZY NAWIERZCHNIĄ BITUMICZNĄ A POBOCZEM Z KOSTKI - ASFALTEM NA ZIMNO. GŁĘBOKOŚĆ SZCZELINY 5 cm 1.Oczyszczenie szczelin między nawierzchniami, 2.Zalanie szczeliny między nawierzchniami Krotność = 0,36	m	62,70		
Razem wartość elementu nr 3				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu