

# Kosztorys ofertowy

## Tereny utwardzone

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		<b>Roboty ziemne</b> CPV: 45233300-2, Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego				
1	KNNR 6 0101-010-050	Mechaniczne korytowanie w gruncie kategorii III pod nawierzchnie asfaltowe, głębokość 49 cm - analogia <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na halde 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność = 1,63	5 567,30	m2		
2	KNNR 1 0205-030-060	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km wraz z mechanicznym załadunkiem <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0205 1.Ladowanie ziemi z hald na samochody samowładowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę 3.Przewóz ziemi na 1 km i jej wyladunek na odkładzie w miejscu wbudowania Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt.2.2.6 założeń szczegółowych do rozdziału krotność = 1,00	2 727,98	m3		
<b>Razem:</b>						
2		<b>Podbudowy</b> CPV: 45233300-2, Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego				
3	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0103 1.Profilowanie podłoża 2.Zagęszczenie podłoża krotność = 1,00	5 567,30	m2		
4	KNNR 6 0111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa grubość 15 cm <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0111 1.Zruszenie i rozebranie gruntu rodzimego 2.Ułożenie i rozebranie e prowadnic 3.Doziarnienie gruntu rodzimego piaskiem lub pospółką w ilości 0,03 m3/m2 (kol.01), 0,05 m3/m2 (kol.02) z wymieszaniem 4.Wstępne wyprofilowanie podłoża z nawilgoceniem 5.Rozścienienie cementu i wapna oraz mieszanie na sucho 6.Polewanie gruntu wodą do uzyskania wilgotności optymalnej 7.Mieszanie na mokro 8.Zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem i wyrównaniem 9.Ręczne mieszanie i zagęszczenie warstw na połączeniach działek roboczych 10.Posypanie piaskiem i polewanie wodą (kol.01 i 02) krotność = 1,00	5 567,30	m2		

1	2	3	4	5	6	7
5	KNNR 6 0113-020-050	Podbudowa dolna z tłuczni kamiennego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość 20 cm <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0113</b> 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2.Ręczne odrzucenie nadziarna 3.Zagęszczenie warstwy dolnej 4.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6.Posypanie górnej warstwy miałem kamienny m krotność = 1,00	5 567,30	m2		
<b>Razem:</b>						
3		<b>Obrzeża i krawężniki</b> CPV: 45233100-0, Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg				
6	KNR 2-31 0401-06-040	Rowki pod ławy betonowe <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</b> 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. krotność = 1,00	634,20	m		
7	KNR 2-31 0402-04-060	Ława z betonu C12/15 z oporem <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0402</b> 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.Pielegnacja ław betonowych przez polewanie wodą krotność = 1,00	26,28	m3		
8	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - analogia <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401</b> 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność = 1,00	395,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 6 0401-050-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0401 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy 5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie krotność = 1,00	119,00	m		
10	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0404 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4.Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem krotność = 1,00	121,00	m		
<b>Razem:</b>						
4		<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b> CPV: 45233220-7, Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
11	KNNR 6 0110-030-050	Podbudowa z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22P50/70 grubości 9,0 cm <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica: 0110 1.Sprawdzenie profilu i oczyszczenie podłoża 2.Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi urządzeń obcych i krawężników 3.Mechaniczne rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej z ręcznym ułożeniem w miejscach niedostępnych dla rozkładarki 4.Mechanicznie zagęszczenie warstwy podbudowy z ręcznym ubiciem przy urządzeniach obcych 5.Sprawdzenie profilu podłużnego i poprzecznego 6.Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 10 km (kol.01 -06) 7.Transport mieszanki na dalszy 1 km ponad 5 km (kol.07) krotność = 1,12	5 567,30	m2		
<b>Razem:</b>						
<b>Razem kosztorys:</b>						