

**Formularz cenowy**  
**Bieżące utrzymanie ulic w okresie ..... – 31.03.2016 r.**  
**w Rejonie nr IV**

Lp.	Podstawa wyceny	Rodzaj prac Opis zakresu prac i technologii wykonania	Jedn. miary	cena jednost. w zł netto	Ilość jednostek	wartość w zł netto
<b>1. Prace związane z utrzymaniem nawierzchni jezdni ulicy</b>						
1/1	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych średnia głębokość ubytku- gr. 4 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy</li> <li>- wywóz urobku na odległość do 5 km</li> <li>- ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> (czystego asfaltu)</li> <li>- ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		5000	
1/2	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych średnia głębokość ubytku 5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy</li> <li>- wywóz urobku na odległość do 5 km</li> <li>- ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	m <sup>2</sup>		1000	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>				
1/3	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 z obcięciem krawędzi piłą tarczową i rozebraniem uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym średnia głębokość ubytku 4 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową</li> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym</li> <li>- wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup></li> <li>- ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		350	
1/4	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 z obcięciem krawędzi piłą tarczową i rozebraniem uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym średnia głębokość ubytku 5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową</li> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym</li> <li>- wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km</li> <li>- ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup></li> <li>- ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	

1/5	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej asfaltem lanym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 z obcięciem krawędzi piłą tarczową i rozebraniem uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym średnia głębokość ubytku 4 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową</li> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym</li> <li>- wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- zatarcie wysiewką bazaltową i wyrównanie do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		250	
1/6	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej asfaltem lanym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 z obcięciem krawędzi piłą tarczową i rozebraniem uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym średnia głębokość ubytku 5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową</li> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym</li> <li>- wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		200	
1/7	Kalkulacja własna	<p><b>Wyrównanie lokalnych nierówności masą asfaltu lanego o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonego z grysów I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca wraz z usunięciem odspojonych elementów</li> <li>- Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km</li> </ul>	Mg		500	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup></li> <li>- ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu</li> </ul>				
1/8	Kalkulacja własna	<p><b>Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonym z grysów I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 ręcznie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca wraz z usunięciem luźnych elementów</li> <li>- Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km</li> <li>- skropienie podłoża i krawędzi ubytku emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ułożenie warstwy betonu asfaltowego ręcznie wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>	Mg		550	
1/9	Kalkulacja własna	<p><b>Wypełnienie ubytków w nawierzchni masą asfaltu lanego o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonego z grysów I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu D50/70 <u>w okresie niesprzyjających warunków atmosferycznych</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca z wody, śniegu, błota wraz z usunięciem luźnych elementów</li> <li>- Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km</li> <li>- osuszenie wypełnianego ubytku palnikiem gazowym</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu</li> </ul>	Mg		350	
1/10	Kalkulacja własna	<p><b>Wypełnienie ubytków w nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną na zimno <u>w okresie niesprzyjających warunków atmosferycznych</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca z wody, śniegu, błota wraz z usunięciem luźnych lub przymarzniętych elementów</li> <li>- Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km</li> </ul>	Mg		200	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysuszenie wypełnianego ubytku palnikiem gazowym</li> <li>- ręczne ułożenie mieszanki mineralno bitumicznej wraz z dowozem z magazynu wykonawcy</li> <li>- zagęszczenie ułożonej mieszanki</li> </ul>				
1/11	Kalkulacja własna	<p><b>Równanie nierówności nawierzchni przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych (garby, nierówności itp.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- równanie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy</li> <li>- wywóz urobku na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie sfrezowanego miejsca wraz z wywozem zanieczyszczeń</li> </ul>	m <sup>2</sup>		7000	
1/12	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z klinkieru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni</li> <li>- oczyszczenie i przesortowanie materiału</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie klinkieru wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskowej (klinkier z rozbiórki z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
1/13	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z kostki nieregularnej granitowej lub bazaltowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni</li> <li>- oczyszczenie i przesortowanie materiału</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (kostka z rozbiórki)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		200	
1/14	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z bruku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni</li> <li>- oczyszczenie i przesortowanie materiału</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej</li> </ul>	m <sup>2</sup>		80	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie bruku wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (bruk z rozbiórki)</li> </ul>				
1/15	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie kostki brukowej</li> <li>- oczyszczenie i przesortowanie materiału</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo- piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania ( lub w przypadku zatok autobusowych lub bezpośredniego sąsiedztwa drzew podsypki z grysu 2- 5 mm)</li> <li>- ułożenie kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		450	
1/16	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych lub sześciokątnych gr. 15 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni</li> <li>- oczyszczenie i przesortowanie materiału</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej 1:4 wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie płyt wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (płyty z rozbiórki)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
1/17	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni remonterem –rakowiny i spękania</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- wypełnienie ubytku kruszywem otoczonym emulsją asfaltową</li> <li>- posypanie remontowanego miejsca czystym kruszywem</li> <li>- usunięcie pozostałego kruszywa które nie zostało związane w czasie przejazdu pojazdów po remontowanym miejscu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		2000	
1/18	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni remonterem – średnia głębokość ubytku do 2 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego</li> </ul>	m <sup>2</sup>		450	

		asfaltu - wypełnienie ubytku kruszywem otoczonym emulsją asfaltową - posypanie remontowanego miejsca czystym kruszywem - usunięcie pozostałego kruszywa które nie zostało związane w czasie przejazdu pojazdów po remontowanym miejscu				
1/19	Kalkulacja własna	<b>Naprawa nawierzchni remonterem –średnia głębokość ubytku 3 cm</b> - oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu - wypełnienie ubytku kruszywem otoczonym emulsją asfaltową - posypanie remontowanego miejsca czystym kruszywem - usunięcie pozostałego kruszywa które nie zostało związane w czasie przejazdu pojazdów po remontowanym miejscu	m <sup>2</sup>		250	
1/20	Kalkulacja własna	<b>Wypełnienie wadliwie wykonanych spoin w nawierzchni bitumicznej lub spękań odbitych bitumiczną masą zalewową</b> - oczyszczenie spoiny i podłoża palnikiem gazowym wraz z ogrzaniem - wypełnienie szczeliny bitumiczną masą zalewową.	m		300	
1/21	Kalkulacja własna	<b>Powierzchniowe utwalenie nawierzchni (pojedyncze)</b> - mechaniczne oczyszczanie starej nawierzchni - skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości zależnej od tekstury nawierzchni - rozsypanie kruszywa bazaltowego o uziarnieniu 2-6 mm w odpowiedniej ilości - zawałowanie walcem ogumionym - pielęgnacja wykonanego utwalenia - usunięcie pozostałego kruszywa które nie zostało związane w czasie przejazdu pojazdów	m <sup>2</sup>		200	
1/22	Kalkulacja własna	<b>Wypełnienie zapadnięć podłoża gruntowego piaskiem</b> - wypełnienie zaniżenia ("kawerny") piaskiem warstwami z zagęszczeniem wraz (warstwa do 20cm) z dowozem piasku	m <sup>3</sup>		100	
1/23	Kalkulacja własna	<b>Wypełnienie zapadnięć podbudowy piaskiem stabilizowanym cementem o Rm = 2,5 MPa</b> - wypełnienie powstałego ubytku (zaniżenia) piaskiem	m <sup>3</sup>		100	

		stabilizowanym cementem o Rm = 2,5 MPa wytworzonego w betoniarce warstwami (warstwa do 20cm) z zagęszczeniem wraz z dowozem piasku stabilizowanego				
1/24	Kalkulacja własna	<b>Wypełnienie zapadnięć podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm</b> - wypełnienie powstałego ubytku (zaniżenia) kruszywem łamanym warstwami z zagęszczeniem wraz z dowozem kruszywa	m <sup>3</sup>		100	
1/25	Kalkulacja własna	<b>Wypełnienie zapadnięć nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/16 mm/ 0/22 mm (dla warstwy wiążącej) , wytworzonego z grysów I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu D50/70 ręcznie</b> - oczyszczenie podłoża i wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu - ułożenie warstwy betonu asfaltowego ręcznie wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie betonu asfaltowego do wymaganego profilu	Mg		100	
<b>Razem 1 w zł netto</b>						
<b>2. Prace związane z utrzymaniem nawierzchni chodników</b>						
2/1	Kalkulacja własna	<b>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową ( bez uzupełniania płyt)</b> - rozebranie płyt 35x35x5 - przesortowanie materiału oraz wywóz gruzu na odległość- do 5 km - rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm - wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km - ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania - ułożenie chodnika z <b>plyt odzyskowych</b> 5 cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową	m <sup>2</sup>		2500	
2/2	Kalkulacja	<b>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na</b>	m <sup>2</sup>		400	



	własna	<p><b>podsypanie cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (z wymianą uszkodzonych płyt)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płyt 35x35x5</li> <li>- wywóz gruzu na odległość do 5 km</li> <li>- rozebranie starej podsypanki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypanki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie chodnika z <b>płyt nowych</b></li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową</li> </ul>				
2/3	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypanie cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową ( bez uzupełniania płyt)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płyt</li> <li>- przesortowanie materiału oraz wywóz gruzu na odległość- do 5 km</li> <li>- rozebranie starej podsypanki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypanki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie chodnika z <b>płyt odzyskowych</b> z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową</li> </ul>	m <sup>2</sup>		150	
2/4	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypanie cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (z wymianą uszkodzonych płyt)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płyt</li> <li>- przesortowanie materiału oraz wywóz gruzu na odległość- do 5 km</li> <li>- rozebranie starej podsypanki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypanki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie chodnika z <b>płyt nowych</b>,</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową wraz z pielęgnacją</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
2/5	Kalkulacja	<b>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych</b>	m <sup>2</sup>		50	

	własna	<p><b>wibroprasowanych koloru piaskowego o fakturze kamienia łamanego 50x50x6 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem (bez uzupełniania płyt)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płyt 50x50x6</li> <li>- przesortowanie materiału oraz wywóz gruzu na odległość do 5 km</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie chodnika z <b>plyt odzyskowych</b> z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu</li> <li>- wypełnienie spoin piaskiem</li> </ul>				
2/6	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa częściowa chodnika z płyt betonowych wibroprasowanych koloru piaskowego o fakturze kamienia łamanego 50x50x6 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem (z wymianą uszkodzonych płyt)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płyt 50x50x6</li> <li>- wywóz gruzu na odległość do 5 km</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie chodnika z <b>plyt nowych</b>,</li> <li>- wypełnienie spoin piaskiem</li> </ul>	m <sup>2</sup>		50	
2/7	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (bez wymiany kostki)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie kostki brukowej</li> <li>- rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm</li> <li>- wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km</li> <li>- ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania</li> <li>- ułożenie kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		600	

2/8	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa cząstkowa nawierzchni bitumicznej chodnika z asfaltem lanym o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonego z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu 50/70 z obcięciem krawędzi piłą tarczową i rozebraniem uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym średnia głębokość ubytku 3 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową</li> <li>- rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym</li> <li>- wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie remontowanego miejsca</li> <li>- posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup></li> <li>- ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy</li> <li>- zatarcie wysiewką bazaltową i wyrównanie do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
2/9	Kalkulacja własna	<p><b>Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płytek wraz z przesortowaniem materiału</li> <li>- odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km</li> </ul>	m <sup>2</sup>		800	
2/10	Kalkulacja własna	<p><b>Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie płytek wraz z przesortowaniem materiału</li> <li>- odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km</li> </ul>	m <sup>2</sup>		200	
2/11	Kalkulacja własna	<p><b>Rozebranie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie kostki wraz z przesortowaniem materiału</li> <li>- odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km</li> </ul>	m <sup>2</sup>		200	
2/12	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo – piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (płyty odzyskowe)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrównanie podłoża</li> <li>- dowóz płyt z magazynu materiałów rozbiórkowych</li> <li>- ułożenie nawierzchni chodnika z płyt na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
2/13	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka odzyskowa)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrównanie podłoża</li> </ul>	m <sup>2</sup>		500	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dowóz materiału z magazynu materiałów rozbiórkowych</li> <li>- ułożenie nawierzchni chodnika z płyt na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową</li> </ul>				
<b>Razem 2 w zł netto</b>						
<b>3. Prace związane z utrzymaniem elementów nawierzchni jezdni i chodników</b>						
3/1	Kalkulacja własna	<b>Przestawienie obrzeży betonowych 6x20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie obrzeży i oczyszczenie materiału</li> <li>- ustawienie obrzeży na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</li> </ul>	m		500	
3/2	Kalkulacja własna	<b>Przestawienie obrzeży betonowych 8x30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie obrzeży i oczyszczenie materiału</li> <li>- ustawienie obrzeży na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.</li> </ul>	m		80	
3/3	Kalkulacja własna	<b>Przestawienie krawężników betonowych 15x30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie krawężników i oczyszczenie materiału</li> <li>- rozebranie oporu betonowego za krawężnikiem</li> <li>- wywóz gruzu na odległość do 5 km</li> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm na gotowej ławie</li> <li>- wykonanie oporu za krawężnikiem 10x 10 cm z betonu B10</li> </ul>	m		200	
3/4	Kalkulacja własna	<b>Przestawienie krawężników betonowych 20x30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie krawężników i oczyszczenie materiału</li> <li>- rozebranie oporu betonowego za krawężnikiem</li> <li>- wywóz gruzu na odległość do 5 km</li> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm na gotowej ławie</li> <li>- wykonanie oporu za krawężnikiem 10x 15 cm z betonu B10</li> </ul>	m		250	
3/5	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie obrzeży 6x20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie obrzeży wraz z presortowaniem materiału</li> <li>- odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km</li> </ul>	m		700	
3/6	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie obrzeży 8x30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie obrzeży wraz z presortowaniem materiału</li> <li>- odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km</li> </ul>	m		50	

3/7	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie ław pod krawężniki</b> - rozebranie ławy - odpóz gruzu na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		30	
3/8	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie krawężników 15x30</b> - rozebranie krawężników wraz z przesortowaniem materiału - odpóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		600	
3/9	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie krawężników 20x30 cm</b> - rozebranie krawężników wraz z przesortowaniem materiału - odpóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		300	
3/10	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie obrzeży 6x20 cm</b> - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		800	
3/11	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie obrzeży 6x20 cm (odzyskowych)</b> - dowóz obrzeży z magazynu z odległości do 5 km - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		300	
3/12	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie obrzeży 8x30 cm</b> - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		200	
3/13	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie obrzeży 8x30 cm (odzyskowych)</b> - dowóz obrzeży z magazynu z odległości do 5 km - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		100	
3/14	Kalkulacja własna	<b>Ława betonowa pod krawężniki wraz z oporem z betonu C8/10</b> - przygotowanie i ustawienie deskowań pod ławę - wykonanie ławy z betonu wraz z dowozem z wytwórni oraz z ręcznym ubiciem - rozebranie deskowań i pielęgnacja betonu	m <sup>3</sup>		50	
3/15	Kalkulacja	<b>Ustawienie krawężników 15 x30 cm</b>	m		550	

	własna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementową</li> </ul>				
3/16	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie krawężników 15 x30 cm (odzyskowych)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dowóz krawężników z magazynu z odległości do 5 km</li> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementową</li> </ul>	m		200	
3/17	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie krawężników 20 x30 cm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementową</li> </ul>	m		450	
3/18	Kalkulacja własna	<b>Ustawienie krawężników 20 x30 cm (odzyskowych)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dowóz krawężników z magazynu z odległości do 5 km</li> <li>- ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementową</li> </ul>	m		200	
3/19	Kalkulacja własna	<b>Transport materiałów nadających się do ponownego użycia (tzw. odzyskowe) z ręcznym załadunkiem i rozładunkiem do magazynu materiałów odzyskowych wraz ze złożeniem w tym magazynie lub z magazynu na budowę średnia odległość transportu 5 km</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczny załadunek materiałów na samochód lub przyczepę</li> <li>- dowóz materiałów do magazynu wykonawcy lub na budowę</li> <li>- ręczny rozładunek wraz z ułożeniem materiałów w magazynie lub na budowie</li> </ul>	m <sup>3</sup>		100	
3/20	Kalkulacja własna	<b>Wywiezienie gruzu z terenu robót na średnią odległość transportu 5 km</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczny lub mechaniczny załadunek materiałów na samochód lub przyczepę ciągnikową</li> <li>- odwóz materiałów na odległość-średnio 5 km (kruszarka)</li> <li>- mechaniczny rozładunek gruzu w miejsce wbudowania lub na</li> </ul>	m <sup>3</sup>		70	

		wysypisko				
<b>Razem 3 w zł netto</b>						
<b>4. Prace związane z utrzymaniem ulic o nawierzchniach nie ulepszonych tzw. gruntowych</b>						
4/1	Kalkulacja własna	<b>Naprawa dróg gruntowych - profilowanie</b> - mechaniczne profilowanie drogi gruntowej równiarką do wymaganego spadku poprzecznego - kontrola pracy sprzętu przez robotnika i usuwanie nadziarna z materiału utwardzonego lub uzupełnianie miejsc o większych ubytkach	m <sup>2</sup>		5000	
4/2	Kalkulacja własna	<b>Naprawa dróg gruntowych – profilowanie i zagęszczanie</b> - mechaniczne profilowanie drogi gruntowej równiarką do wymaganego spadku poprzecznego - kontrola pracy sprzętu przez robotnika i usuwanie nadziarna z materiału utwardzonego lub uzupełnianie miejsc o większych ubytkach - mechaniczne zagęszczenie nawierzchni drogi gruntowej po wyrównaniu równiarką walcem ogumionym	m <sup>2</sup>		20000	
4/3	Kalkulacja własna	<b>Naprawa cząstkowa dróg gruntowych destruktem z frezowania, głębokość ubytku do 10 cm</b> - ręczne wyrównanie ścianek wyboju - ręczne rozścielenie do wymaganego profilu destruktu dowiezionego na drogę gruntową samochodem samowyladowczym - mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu	m <sup>2</sup>		1500	
4/4	Kalkulacja własna	<b>Naprawa cząstkowa dróg gruntowych kruszywem kamiennym głębokość ubytku do 10 cm ( kruszywo materiał wykonawcy)</b> - ręczne wyrównanie ścianek wyboju - ręczne rozścielenie do wymaganego profilu kruszywa dowiezionego na drogę gruntową samochodem samowyladowczym - mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu	m <sup>2</sup>		2500	
4/5	Kalkulacja własna	<b>Naprawa cząstkowa dróg gruntowych kruszywem betonowym powstałym po przekruszeniu gruzu betonowego głębokość ubytku do 10 cm ( kruszywo materiał wykonawcy)</b>	m <sup>2</sup>		600	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne wyrównanie ścianek wyboju</li> <li>- ręczne rozścielenie do wymaganego profilu kruszywa dowiezonego na drogę gruntową samochodem samowyladowczym</li> <li>- mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu</li> </ul>				
4/6	Kalkulacja własna	<p><b>Ulepszenie nawierzchni drogi gruntowej poprzez ułożenie warstwy destruktu asfaltowego pochodzącego z frezowania grubość układanej warstwy destruktu 8 cm (destrukt dowieziony z remontów nawierzchni) -ręczne rozłożenie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego</li> <li>- ręczne rozścielenie destruktu do wymaganego profilu</li> <li>- ręczne lub mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy</li> </ul>	m <sup>2</sup>		3000	
4/7	Kalkulacja własna	<p><b>Ulepszenie nawierzchni drogi gruntowej poprzez ułożenie warstwy destruktu asfaltowego pochodzącego z frezowania grubość układanej warstwy destruktu 8 cm (destrukt dowieziony z remontów nawierzchni) – mechaniczne rozłożenie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego</li> <li>- mechaniczne rozścielenie destruktu rozkładarką do nawierzchni bitumicznych do wymaganego profilu</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem</li> </ul>	m <sup>2</sup>		7000	
4/8	Kalkulacja własna	<p><b>Ulepszenie nawierzchni drogi gruntowej poprzez ułożenie warstwy kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-61 mm lub 0-31 mm grubość układanej warstwy 12 cm – kruszywo materiał Wykonawcy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego</li> <li>- ręczne lub mechaniczne rozścielenie do wymaganego profilu materiału wraz z dowozem na drogę gruntową samochodem samowyladowczym</li> <li>- mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem</li> </ul>	m <sup>2</sup>		3000	
4/9	Kalkulacja własna	<p><b>Ulepszenie nawierzchni drogi gruntowej poprzez ułożenie warstwy kruszywa betonowego o grubości 12 cm o uziarnieniu ciągłym 0-61 mm powstałego poprzez przekruszenie w kruszarce</b></p>	m <sup>2</sup>		2500	



		<b>gruzu betonowego – kruszywo materiał Wykonawcy</b> - profilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego - ręczne lub mechaniczne rozścielenie do wymaganego profilu materiału wraz z dowozem na drogę gruntową samochodem samowładoczym - mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem				
<b>Razem 4 w zł netto</b>						
<b>5. Prace związane z utrzymaniem pozostałych elementów pasa drogowego</b>						
5/1	Kalkulacja własna	<b>Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych</b> - rozebranie nawierzchni wokół urządzenia - zdemontowanie kratki ściekowej - rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki - wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową lub skucie elementu - obsadzenie kratki ściekowej - odtworzenie nawierzchni wokół kratki ściekowej wg stanu istniejącego	szt.		20	
5/2	Kalkulacja własna	<b>Regulacja pionowa włazów kanałowych</b> - rozebranie nawierzchni wokół urządzenia - zdemontowanie włazu kanałowego - rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki - wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową lub skucie elementu - obsadzenie włazu kanałowego - odtworzenie nawierzchni wokół włazu wg stanu istniejącego	szt.		30	
5/3	Kalkulacja własna	<b>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych</b> - rozebranie nawierzchni wokół urządzenia - zdemontowanie urządzenia - rozebranie uszkodzonej górnej części elementu - wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową lub rozebranie istniejącej podmurówki - obsadzenie urządzenia - odtworzenie nawierzchni wokół zaworu wg stanu istniejącego	szt.		40	
5/4	Kalkulacja	<b>Regulacja pionowa studni telefonicznych</b>	szt.		40	

	własna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie nawierzchni wokół urządzenia</li> <li>- zdemontowanie urządzenia</li> <li>- rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki</li> <li>- wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową lub skucie elementu</li> <li>- obsadzenie elementu</li> <li>- odtworzenie nawierzchni wokół kratki ściekowej wg stanu istniejącego</li> </ul>				
5/5	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych - wykop mechaniczny koparką z transportem urobku na odległość do 5 km</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odspojenie i załadowanie ziemi na samochody samowyladowcze</li> <li>- przewóz ziemi oraz wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład</li> <li>- ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>3</sup>		500	
5/6	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykop ręczny z transportem urobku do 5 km</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odspojenie i załadowanie ziemi na samochody samowyladowcze</li> <li>- przewóz ziemi oraz wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład</li> <li>- ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>3</sup>		200	
5/7	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykopy oraz przekopy na odkład koparką</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza wykopem i rozplantowaniem do wymaganego profilu</li> <li>- ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>3</sup>		80	
5/8	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykopy oraz przekopy ręczne na odkład</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odspojenie gruntu z umieszczeniem urobku poza wykopem i rozplantowaniem do wymaganego profilu</li> <li>- ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>3</sup>		80	
5/9	Kalkulacja własna	<b>Ścinanie poboczy ziemnych samojezdną ścinarką do poboczy np. URM - grubość ścinanej warstwy 10 cm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ścięcie nadmiaru gruntu ścinarką wraz z załadunkiem na</li> </ul>	m <sup>2</sup>		4000	

		<p>samochód</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wywóz urobku na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie jezdni z pozostałości gruntu wraz z odwozem na odległość do 5 km</li> </ul>				
5/10	Kalkulacja własna	<p><b>Ścinanie poboczy ziemnych samojezdną ścinarką do poboczy np. URM - za dalsze 5 cm grubości ścinanej warstwy ponad 10 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ścięcie nadmiaru gruntu ścinarką wraz z załadunkiem na samochód</li> <li>- wywóz urobku na odległość do 5 km</li> <li>- oczyszczenie jezdni z pozostałości gruntu wraz z odwozem na odległość do 5 km</li> </ul>	m <sup>2</sup>		700	
5/11	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa schodów o nawierzchni stopni z klinkieru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonych stopni wraz z wymianą uszkodzonych cegieł na odzyskowe dowieszone z magazynu</li> <li>- obsadzenie klinkieru na zaprawie cementowo piaskowej</li> <li>- wypełnienie spoin pomiędzy klinkierami zaprawą cementowo piaskową</li> </ul>	m <sup>2</sup>		200	
5/12	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa schodów o nawierzchni stopni z płytek betonowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonych stopni wraz z wymianą uszkodzonych płytek na odzyskowe dowieszone z magazynu</li> <li>- obsadzenie stopni na podsypce cementowo piaskowej</li> <li>- wypełnienie spoin pomiędzy płytkami zaprawą cementowo piaskową</li> </ul>	m <sup>2</sup>		100	
5/13	Kalkulacja własna	<p><b>Naprawa schodów o nawierzchni betonowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie uszkodzonego betonu</li> <li>- uzupełnienie stopni schodów mieszanką betonową B-20</li> <li>- pielęgnacja betonu</li> </ul>	m <sup>3</sup>		10	
5/14	Kalkulacja własna	<p><b>Wymiana okładziny schodów na kostkę betonową koloru szarego w obrzeżach na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 Mpa ( szerokość stopnia 36 cm – 6 cm obrzeże i 30 kostka brukowa, wysokość stopnia około 15 cm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni schodów, w tym niezbędne rozbiórki</li> <li>- ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podbudowie z piasku</li> </ul>	m		200	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilizowanego cementem o <math>R_m=2,5</math> MPa</li> <li>- ułożenie nawierzchni stopnia z kostki brukowej grubości 6 cm na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o <math>R_m=2,5</math> Mpa</li> <li>- wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km</li> </ul>				
5/15	Kalkulacja własna	<b>Wykonanie pochylni na schodach dla wózków</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie niezbędnych rozbiórek schodów (rozkucia lub cięcie)</li> <li>- wykonanie pochylni z obrzeży 6x20 cm ułożonych na płasko na betonie C12/15</li> <li>- wypełnienie przestrzeni pod obrzeżami betonem C12/15</li> <li>- wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km</li> </ul>	m		150	
5/16	Kalkulacja własna	<b>Uzupełnienie pobocza gruntem rodzimym</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odspojenie gruntu koparką w miejscu dokopu</li> <li>- transport na średnią odległość 5 km</li> <li>- uzupełnienie pobocza warstwami wraz z zagęszczeniem i sprofilowaniem do wymaganego profilu</li> </ul>	$m^3$		100	
5/17	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie opasek przykrawężnikowych z roślinności i ziemi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne odspojenie ziemi lub ręczne oczyszczenie opaski i zebranie urobku</li> <li>- transport na średnią odległość 5 km</li> </ul>	$m^2$		400	
5/18	Kalkulacja własna	<b>Oczyszczenie chodników z roślinności i ziemi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne odspojenie ziemi lub ręczne oczyszczenie chodnika i zebranie urobku</li> <li>- transport na średnią odległość 5 km</li> </ul>	$m^2$		800	
5/19	Kalkulacja własna	<b>Karczowanie krzaków</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne wykarczowanie krzaków i poszycia</li> <li>- transport na średnią odległość 5 km</li> </ul>	$m^2$		500	
5/20	Kalkulacja własna	<b>Lokalne odtworzenie trawników</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne przekopanie gruntu rodzimego</li> <li>- pokrycie gruntu rodzimego warstwą humusu minimum 5 cm i wymieszanie z gruntem rodzimym</li> <li>- obsianie trawą i zawałowanie</li> </ul>	$m^2$		500	
5/21	Kalkulacja	<b>Wykonanie ciekłu odprowadzającego wody opadowe</b>	m		100	

	własna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykop ręczny pod elementy prefabrykowane</li> <li>- ułożenie cieku z prefabrykatów betonowych typ korytkowy (płyta ściekowa szerokość 60 cm długość 50 cm wysokość 15 cm) na podsypce cementowo piaskowej grubości 10 cm</li> <li>- wypełnienie spoin zaprawą cementowo piaskową</li> </ul>				
<b>Razem 5 w zł netto</b>						
<b>6. Prace zmierzające do zwiększenia bezpieczeństwa i wygody ruchu</b>						
6/1	Kalkulacja własna	<b>Wykonanie przejścia wyniesionego lub progu zwalniającego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebranie nawierzchni bitumicznej na wymaganą głębokość w odpowiednim zakresie</li> <li>- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej lub gysu 2/5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		400	
6/2	Kalkulacja własna	<b>Wykonanie dojścia do nowego przejścia dla pieszych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie koryta wraz z odwozem urobku na odl. do 5 km</li> <li>- wykonanie podbudowy z piasku ulepszanego cementem o Rm=2,5MPa grubości 10 cm</li> <li>- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo piaskowej w wypełnieniu spoin piaskiem (kostka koloru szarego, w tym pas przy jezdni szerokości 30 cm z kostki kolorowej)</li> </ul>	m <sup>2</sup>		250	
6/3	Kalkulacja własna	<b>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm, wytworzonego z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu D50/70 grubości 3 cm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 czystego asfaltu</li> <li>- ułożenie warstwy betonu asfaltowego rozkładarką wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- zawałowanie betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		790	
6/4	Kalkulacja własna	<b>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 lub 0/11,2 mm, wytworzonego z grysów bazaltowych I klasy, wypełniacza podstawowego i asfaltu D50/70 grubości 4 cm</b>	m <sup>2</sup>		900	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ułożenie warstwy betonu asfaltowego rozkładarką wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- zawałowanie betonu asfaltowego do wymaganego profilu</li> </ul>				
6/5	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z mieszanki SMA z użyciem polimeroasfaltu, grysów bazaltowych I klasy oraz wypełniacza podstawowego na gorąco grubości 3 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ułożenie warstwy SMA wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- zawałowanie SMA do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		400	
6/6	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z mieszanki SMA z użyciem polimeroasfaltu, grysów bazaltowych I klasy oraz wypełniacza podstawowego na gorąco grubości 4 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne oczyszczenie podłoża</li> <li>- skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m<sup>2</sup> czystego asfaltu</li> <li>- ułożenie warstwy SMA wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy</li> <li>- zawałowanie SMA do wymaganego profilu</li> </ul>	m <sup>2</sup>		400	
6/7	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm</li> <li>- ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki</li> <li>- zamulenie spoin piaskiem</li> </ul>	m <sup>2</sup>		1000	
6/8	Kalkulacja własna	<p><b>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki piaskowej gr.5cm</li> <li>- ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki</li> <li>- zamulenie spoin piaskiem</li> </ul>	m <sup>2</sup>		700	
6/9	Kalkulacja	<b>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm kolorowej na</b>	m <sup>2</sup>		400	

	własna	<b>podsypanie cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem - zamulenie spoin piaskiem				
6/10	Kalkulacja własna	<b>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm kolorowej na podsypanie piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		400	
6/11	Kalkulacja własna	<b>Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypanie cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		300	
6/12	Kalkulacja własna	<b>Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm kolorowej na podsypanie cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		200	
6/13	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 3 cm</b> - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy 5-10 ton - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie frezowanej powierzchni	m <sup>2</sup>		500	
6/14	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 4 cm</b> - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy 5-10 ton - wywóz urobku na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		800	

		- ręczne oczyszczenie frezowanej powierzchni				
6/15	Kalkulacja własna	<b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 5 cm</b> - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy 5-10 ton - wywóz urobku na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		500	
6/16	Kalkulacja własna	<b>Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm</b> - obcięcie krawędzi rozbieranego miejsca piłą tarczową - ręczne rozebranie nawierzchni wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie rozbieranego miejsca	m <sup>2</sup>		500	
6/17	Kalkulacja własna	<b>Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości gr. 5 cm</b> - obcięcie krawędzi rozbieranego miejsca piłą tarczową - ręczne rozebranie nawierzchni wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie rozbieranego miejsca	m <sup>2</sup>		500	
6/18	Kalkulacja własna	<b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm</b> - obcięcie krawędzi rozbieranego miejsca piłą tarczową - mechaniczne rozebranie nawierzchni młotem pneumatycznym wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie rozbieranego miejsca	m <sup>2</sup>		500	
6/19	Kalkulacja własna	<b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm</b> - obcięcie krawędzi rozbieranego miejsca piłą tarczową - mechaniczne rozebranie nawierzchni młotem pneumatycznym wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie rozbieranego miejsca	m <sup>2</sup>		200	
<b>Razem 6 w zł netto</b>						
<b>7. Prace inne</b>						
7/1	Kalkulacja własna	Udostępnienie samochodu dla potrzeb wspólnego patrolowania ulic przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy	h		384	



			<b>Razem 7 w zł netto</b>	
			<b>Wartość (1-7) w zł netto</b>	
			<b>Podatek VAT - 23% w zł</b>	
			<b>Razem wartość (1-7) w zł brutto</b>	

.....  
 Podpis osoby/osób upoważnionej/ych  
 do występowania w imieniu Wykonawcy\*

\* Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem