

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

Lp.	Podstawa wyceny	Rodzaj prac Opis zakresu prac i technologii wykonania	Jedn. miary	cena jednost. w zł netto	Ilość jednostek	wartość w zł netto
1. Prace związane z utrzymaniem nawierzchni jezdni ulicy						
1/1	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyładowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² (czystego asfaltu) - ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu 	m ²		5000	
1/2	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyładowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² 	m ²		2300	

		<ul style="list-style-type: none"> - ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu 				
1/3	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową - rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym - wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km - oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² - ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu 	m ²		300	
1/4	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową - rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym - wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² - ręczne ułożenie betonu asfaltowego wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu 	m ²		100	

1/5	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową - rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym - wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km - oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - zatarcie wysiewką bazaltową i wyrównanie do wymaganego profilu 	m ²		250	
1/6	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową - rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym - wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km - oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu 	m ²		200	
1/7	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie remontowanego miejsca wraz z usunięciem odspojonych elementów - Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km 	Mg		450	

		<ul style="list-style-type: none"> - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² - ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu 				
1/8	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - ręczne oczyszczenie remontowanego miejsca wraz z usunięciem luźnych elementów - Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km - skropienie podłoża i krawędzi ubytku emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ułożenie warstwy betonu asfaltowego ręcznie wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie walcem betonu asfaltowego do wymaganego profilu 	Mg		900	
1/9	Kalkulacja własna	<p>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></p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie remontowanego miejsca z wody, śniegu, błota wraz z usunięciem luźnych elementów - Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km - osuszenie wypełnianego ubytku palnikiem gazowym - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - zatarcie wysiewką bazaltową do wymaganego profilu 	Mg		300	
1/10	Kalkulacja własna	<p>Wypełnienie ubytków w nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną na zimno <u>w okresie niesprzyjających warunków atmosferycznych</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie remontowanego miejsca z wody, śniegu, błota wraz z usunięciem luźnych lub przymarzniętych elementów - Wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km 	Mg		120	

		<ul style="list-style-type: none"> - wysuszenie wypełnianego ubytku palnikiem gazowym - ręczne ułożenie mieszanki mineralno bitumicznej wraz z dowozem z magazynu wykonawcy - zagęszczenie ułożonej mieszanki 				
1/11	Kalkulacja własna	<p>Równanie nierówności nawierzchni przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych (garby, nierówności itp.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - równanie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyladowczy - wywóz urobku na odległość do 5 km - oczyszczenie sfrezowanego miejsca wraz z wywozem zanieczyszczeń 	m ²		8000	
1/12	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z klinkieru</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie uszkodzonej nawierzchni - oczyszczenie i przesortowanie materiału - 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 klinkieru wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo - piaskowej (klinkier z rozbiórki z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu) 	m ²		100	
1/13	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z kostki nieregularnej granitowej lub bazaltowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie uszkodzonej nawierzchni - oczyszczenie i przesortowanie materiału - 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 kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (kostka z rozbiórki) 	m ²		300	
1/14	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z bruku</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie uszkodzonej nawierzchni - oczyszczenie i przesortowanie materiału - rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm - wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km - ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej 	m ²		80	

		<ul style="list-style-type: none"> - przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania - ułożenie bruku wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (bruk z rozbiórki) 				
1/15	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie kostki brukowej - oczyszczenie i przesortowanie materiału - 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 (lub w przypadku zatok autobusowych lub bezpośredniego sąsiedztwa drzew podsypki z grysu 2- 5 mm) - ułożenie kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) 	m ²		450	
1/16	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych lub sześciokątnych gr. 15 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie uszkodzonej nawierzchni - oczyszczenie i przesortowanie materiału - rozebranie starej podsypki cementowo piaskowej średnio 5 cm - wywóz materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km - ułożenie nowej podsypki cementowo-piaskowej 1:4 wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem do miejsca wbudowania - ułożenie płyt wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementowo – piaskową (płyty z rozbiórki) 	m ²		100	
1/17	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni remonterem –rakowiny i spękania</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² 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 ²		4000	
1/18	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni remonterem – średnia głębokość ubytku do 2 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego 	m ²		500	

		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	Naprawa nawierzchni remonterem –średnia głębokość ubytku 3 cm - oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² 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 ²		150	
1/20	Kalkulacja własna	Wypełnienie wadliwie wykonanych spoin w nawierzchni bitumicznej lub spękań odbitych bitumiczną masą zalewową - oczyszczenie spoiny i podłoża palnikiem gazowym wraz z ogrzaniem - wypełnienie szczeliny bitumiczną masą zalewową.	m		400	
1/21	Kalkulacja własna	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni (pojedyncze) - 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 ²		200	
1/22	Kalkulacja własna	Wypełnienie zapadnięć podłoża gruntowego piaskiem -wypełnienie zaniżenia ("kawerny") piaskiem warstwami z zagęszczeniem wraz (warstwa do 20cm) z dowozem piasku	m ³		150	
1/23	Kalkulacja własna	Wypełnienie zapadnięć podbudowy piaskiem stabilizowanym cementem o Rm = 2,5 MPa -wypełnienie powstałego ubytku (zaniżenia) piaskiem	m ³		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	Wypełnienie zapadnięć podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - wypełnienie powstałego ubytku (zaniżenia) kruszywem łamanym warstwami z zagęszczeniem wraz z dowozem kruszywa	m ³		120	
1/25	Kalkulacja własna	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 - oczyszczenie podłoża i wywóz zanieczyszczeń na odległość do 5 km - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² czystego asfaltu - ułożenie warstwy betonu asfaltowego ręcznie wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - mechaniczne zagęszczenie betonu asfaltowego do wymaganego profilu	Mg		100	
2. Prace związane z utrzymaniem nawierzchni chodników						
2/1	Kalkulacja własna	Naprawa częściowa chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (bez uzupełniania płyt) - 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 plyt odzyskowych 5 cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową	m ²		1500	
2/2	Kalkulacja własna	Naprawa częściowa chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (z wymianą uszkodzonych płyt) - rozebranie płyt 35x35x5	m ²		550	

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 plyt nowych - wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową 				
2/3	Kalkulacja własna	<p>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo- piaskowej z zamuleniem spoin zaprawą cementową (bez uzupełniania płyt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płyt - 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 plyt odzyskowych z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową 	m ²		200	
2/4	Kalkulacja własna	<p>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cementowo- piaskowej z zamuleniem spoin zaprawą cementową (z wymianą uszkodzonych płyt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płyt - 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 plyt nowych, - wypełnienie spoin zaprawą cementowo - piaskową wraz z pielęgnacją 	m ²		150	
2/5	Kalkulacja własna	<p>Naprawa cząstkowa chodnika z płyt betonowych wibroprasowanych koloru piaskowego o fakturze kamienia</p>	m ²		60	

		<p>łamanego 50x50x6 na podsypce cementowo- piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem (bez uzupełniania płyt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płyt 50x50x6 - 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 płyt odzyskowych z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin piaskiem 				
2/6	Kalkulacja własna	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płyt 50x50x6 - 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 płyt nowych , - wypełnienie spoin piaskiem 	m ²		30	
2/7	Kalkulacja własna	<p>Naprawa nawierzchni z kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (bez wymiany kostki)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie kostki brukowej - 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 kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu 	m ²		1000	

2/8	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne obcięcie krawędzi wyboju piłą tarczową - rozebranie uszkodzonej nawierzchni młotem pneumatycznym - wywóz materiału rozbiórkowego na odległość do 5 km - oczyszczenie remontowanego miejsca - posmarowanie krawędzi i dna remontowanego miejsca emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² - ręczne ułożenie asfaltu lanego wraz z dowozem z wytwórni wykonawcy - zatarcie wysiewką bazaltową i wyrównanie do wymaganego profilu 	m ²		100	
2/9	Kalkulacja własna	<p>Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płytek wraz z przesortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km 	m ²		1000	
2/10	Kalkulacja własna	<p>Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie płytek wraz z przesortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km 	m ²		200	
2/11	Kalkulacja własna	<p>Rozebranie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebranie kostki wraz z przesortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km 	m ²		150	
2/12	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo – piaskowej z zamulaniem spoin zaprawą cementową (płyty odzyskowe)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrównanie podłoża - dowóz płyt z magazynu materiałów rozbiórkowych - ułożenie nawierzchni chodnika z płyt na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową 	m ²		100	
2/13	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie chodnika z kostki brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka odzyskowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrównanie podłoża - dowóz materiału z magazynu materiałów rozbiórkowych 	m ²		800	

		- ułożenie nawierzchni chodnika z płyt na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową				
3. Prace związane z utrzymaniem elementów nawierzchni jezdni i chodników						
3/1	Kalkulacja własna	Przestawienie obrzeży betonowych 6x20 - rozebranie obrzeży i oczyszczenie materiału - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		800	
3/2	Kalkulacja własna	Przestawienie obrzeży betonowych 8x30 - rozebranie obrzeży i oczyszczenie materiału - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cem.	m		80	
3/3	Kalkulacja własna	Przestawienie krawężników betonowych 15x30 - rozebranie krawężników i oczyszczenie materiału - rozebranie oporu betonowego za krawężnikiem - wywóz gruzu na odległość do 5 km - ustawienie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm na gotowej ławie - wykonanie oporu za krawężnikiem 10x 10 cm z betonu B10	m		200	
3/4	Kalkulacja własna	Przestawienie krawężników betonowych 20x30 - rozebranie krawężników i oczyszczenie materiału - rozebranie oporu betonowego za krawężnikiem - wywóz gruzu na odległość do 5 km - ustawienie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm na gotowej ławie - wykonanie oporu za krawężnikiem 10x 15 cm z betonu B10	m		300	
3/5	Kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży 6x20 - rozebranie obrzeży wraz z przesortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		800	
3/6	Kalkulacja własna	Rozebranie obrzeży 8x30 - rozebranie obrzeży wraz z przesortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		50	
3/7	Kalkulacja własna	Rozebranie ław pod krawężniki -rozebranie ławy -odwóz gruzu na odległość do 5 km	m ³		30	

3/8	Kalkulacja własna	Rozebranie krawężników 15x30 - rozebranie krawężników wraz z presortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		650	
3/9	Kalkulacja własna	Rozebranie krawężników 20x30 cm - rozebranie krawężników wraz z presortowaniem materiału - odwóz gruzu i materiału odzyskowego na odległość do 5 km	m		400	
3/10	Kalkulacja własna	Ustawienie obrzeży 6x20 cm - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		1200	
3/11	Kalkulacja własna	Ustawienie obrzeży 6x20 cm (odzyskowych) -dowóz obrzeży z magazynu z odległości do 5 km -ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		450	
3/12	Kalkulacja własna	Ustawienie obrzeży 8x30 cm - ustawienie obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		200	
3/13	Kalkulacja własna	Ustawienie obrzeży 8x30 cm (odzyskowych) -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	Ława betonowa pod krawężniki wraz z oporem z betonu C8/10 - 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 ³		50	
3/15	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników 15 x30 cm - ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		700	
3/16	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników 15 x30 cm (odzyskowych)	m		300	

		-dowóz krawężników z magazynu z odległości do 5 km - ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin zaprawą cementową				
3/17	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników 20 x30 cm -ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		400	
3/18	Kalkulacja własna	Ustawienie krawężników 20 x30 cm (odzyskowych) -dowóz krawężników z magazynu z odległości do 5 km -ustawienie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z ewentualnym dowozem brakującego materiału z depozytu - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		250	
3/19	Kalkulacja własna	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 - ręczny załadunek materiałów na samochód lub przyczepę - dowóz materiałów do magazynu wykonawcy lub na budowę - ręczny rozładunek wraz z ułożeniem materiałów w magazynie lub na budowie	m ³		150	
3/20	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu robót na średnią odległość transportu 5 km - ręczny lub mechaniczny załadunek materiałów na samochód lub przyczepę ciągnikową - odwóz materiałów na odległość-średnio 5 km (kruszarka) - mechaniczny rozładunek gruzu w miejsce wbudowania lub na wysypisko	m ³		70	

4. Prace związane z utrzymaniem ulic o nawierzchniach nie ulepszonych tzw. gruntowych						
4/1	Kalkulacja własna	Naprawa dróg gruntowych - profilowanie - 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 ²		8000	
4/2	Kalkulacja własna	Naprawa dróg gruntowych – profilowanie i zagęszczanie - 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 ²		36000	
4/3	Kalkulacja własna	Naprawa cząstkowa dróg gruntowych destruktem z frezowania, głębokość ubytku do 10 cm - ręczne wyrównanie ścianek wyboju - ręczne rozścielenie do wymaganego profilu destruktu dowiezonego na drogę gruntową samochodem samowładowczym - mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu	m ²		3500	
4/4	Kalkulacja własna	Naprawa cząstkowa dróg gruntowych kruszywem kamiennym głębokość ubytku do 10 cm (kruszywo materiał wykonawcy) - ręczne wyrównanie ścianek wyboju - ręczne rozścielenie do wymaganego profilu kruszywa dowiezonego na drogę gruntową samochodem samowładowczym - mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu	m ²		6000	
4/5	Kalkulacja własna	Naprawa cząstkowa dróg gruntowych kruszywem betonowym powstałym po przekruszeniu gruzu betonowego głębokość ubytku do 10 cm (kruszywo materiał wykonawcy) - ręczne wyrównanie ścianek wyboju - ręczne rozścielenie do wymaganego profilu kruszywa	m ²		600	

		<p>dowiezionego na drogę gruntową samochodem samowładowczym</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne lub ręczne zagęszczenie ułożonego materiału do wymaganego profilu 				
4/6	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego - ręczne rozścielenie destruktu do wymaganego profilu - ręczne lub mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy 	m ²		3500	
4/7	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego - mechaniczne rozścielenie destruktu rozkładarką do nawierzchni bitumicznych do wymaganego profilu - mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem 	m ²		10000	
4/8	Kalkulacja własna	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> -wyprofilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego -ręczne lub mechaniczne rozścielenie do wymaganego profilu materiału wraz z dowozem na drogę gruntową samochodem samowładowczym - mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem 	m ²		6000	
4/9	Kalkulacja własna	<p>Ulepszenie nawierzchni drogi gruntowej poprzez ułożenie warstwy kruszywa betonowego o grubości 12 cm o uziarnieniu ciągłym 0-61 mm powstałego poprzez przekruszenie w kruszarce gruzu betonowego – kruszywo materiał Wykonawcy</p> <ul style="list-style-type: none"> -profilowanie nawierzchni istniejącej drogi gruntowej do wymaganego spadku poprzecznego 	m ²		3000	

		-ręczne lub mechaniczne rozścielenie do wymaganego profilu materiału wraz z dowozem na drogę gruntową samochodem samowyladowczym - mechaniczne zagęszczenie ułożonej warstwy walcem				
5. Prace związane z utrzymaniem pozostałych elementów pasa drogowego						
5/1	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa kratki ściekowych ulicznych - 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	Regulacja pionowa włączów kanałowych - rozebranie nawierzchni wokół urządzenia - zdemontowanie włączu kanałowego - rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki - wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową lub skucie elementu - obsadzenie włączu kanałowego - odtworzenie nawierzchni wokół włączu wg stanu istniejącego	szt.		30	
5/3	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych - 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 własna	Regulacja pionowa studni telefonicznych - rozebranie nawierzchni wokół urządzenia - zdemontowanie urządzenia - rozebranie uszkodzonej górnej części studzienki - wykonanie remontu betonem , podmurowanie cegłą klinkierową	szt.		40	

		lub skucie elementu - obsadzenie elementu - odtworzenie nawierzchni wokół kratki ściekowej wg stanu istniejącego				
5/5	Kalkulacja własna	Oczyszczenie rowów przydrożnych - wykop mechaniczny koparką z transportem urobku na odległość do 5 km - odspojenie i załadowanie ziemi na samochody samowyladowcze - przewóz ziemi oraz wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład - ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu	m ³		600	
5/6	Kalkulacja własna	Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykop ręczny z transportem urobku do 5 km - odspojenie i załadowanie ziemi na samochody samowyladowcze - przewóz ziemi oraz wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład - ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu	m ³		200	
5/7	Kalkulacja własna	Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykopy oraz przekopy na odkład koparką - odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza wykopem i rozplantowaniem do wymaganego profilu - ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu	m ³		50	
5/8	Kalkulacja własna	Oczyszczenie rowów przydrożnych -wykopy oraz przekopy ręczne na odkład - odspojenie gruntu z umieszczeniem urobku poza wykopem i rozplantowaniem do wymaganego profilu - ręczne wyrównanie powierzchni po robotach ziemnych do wymaganego profilu	m ³		80	
5/9	Kalkulacja własna	Ścinanie poboczy ziemnych samojezdną ścinarką do poboczy np. URM - grubość ścinanej warstwy 10 cm - ścięcie nadmiaru gruntu ścinarką wraz z załadunkiem na samochód - wywóz urobku na odległość do 5 km - oczyszczenie jezdni z pozostałości gruntu wraz z odwozem na odległość do 5 km	m ²		5000	

5/10	Kalkulacja własna	Ścinanie poboczy ziemnych samojezdną ścinarką do poboczy np. URM - za dalsze 5 cm grubości ścinanej warstwy ponad 10 cm - ścięcie nadmiaru gruntu ścinarką wraz z załadunkiem na samochód - wywóz urobku na odległość do 5 km - oczyszczenie jezdni z pozostałości gruntu wraz z odwozem na odległość do 5 km	m ²		800	
5/11	Kalkulacja własna	Naprawa schodów o nawierzchni stopni z klinkieru -rozebranie uszkodzonych stopni wraz z wymianą uszkodzonych cegieł na odzyskowe dowiezione z magazynu -obsadzenie klinkieru na zaprawie cementowo piaskowej - wypełnienie spoin pomiędzy klinkierami zaprawą cementowo piaskową	m ²		200	
5/12	Kalkulacja własna	Naprawa schodów o nawierzchni stopni z płytek betonowych -rozebranie uszkodzonych stopni wraz z wymianą uszkodzonych płytek na odzyskowe dowiezione z magazynu -obsadzenie stopni na podsypce cementowo piaskowej - wypełnienie spoin pomiędzy płytkami zaprawą cementowo piaskową	m ²		100	
5/13	Kalkulacja własna	Naprawa schodów o nawierzchni betonowej -rozebranie uszkodzonego betonu -zupełnienie stopni schodów mieszanką betonową B-20 -pielęgnacja betonu	m ³		10	
5/14	Kalkulacja własna	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) - oczyszczenie i przygotowanie powierzchni schodów, w tym niezbędne rozbiórki - ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - ułożenie nawierzchni stopnia z kostki brukowej grubości 6 cm na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m		200	

5/15	Kalkulacja własna	Wykonanie pochylni na schodach dla wózków - wykonanie niezbędnych rozbiórek schodów (rozkucia lub cięcie) - wykonanie pochylni z obrzeży 6x20 cm ułożonych na płasko na betonie C12/15 - wypełnienie przestrzeni pod obrzeżami betonem C12/15 - wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km	m		150	
5/16	Kalkulacja własna	Uzupełnienie pobocza gruntem rodzimym - odspojenie gruntu koparką w miejscu dokopu -transport na średnią odległość 5 km -uzupełnienie pobocza warstwami wraz z zagęszczeniem i sprofilowaniem do wymaganego profilu	m ³		100	
5/17	Kalkulacja własna	Oczyszczenie opasek przykrawężnikowych z roślinności i ziemi - ręczne odspojenie ziemi lub ręczne oczyszczenie opaski i zebranie urobku -transport na średnią odległość 5 km	m ²		500	
5/18	Kalkulacja własna	Oczyszczenie chodników z roślinności i ziemi - ręczne odspojenie ziemi lub ręczne oczyszczenie chodnika i zebranie urobku -transport na średnią odległość 5 km	m ²		500	
5/19	Kalkulacja własna	Karczowanie krzaków - ręczne wykarczowanie krzaków i poszycia -transport na średnią odległość 5 km	m ²		500	
5/20	Kalkulacja własna	Lokalne odtworzenie trawników - ręczne przekopanie gruntu rodzimego - pokrycie gruntu rodzimego warstwą humusu minimum 5 cm i wymieszanie z gruntem rodzimym - obsianie trawą i zawałowanie	m ²		500	
5/21	Kalkulacja własna	Wykonanie cieków odprowadzających wody opadowe - wykop ręczny pod elementy prefabrykowane - ułożenie cieków z prefabrykatów betonowych typ korytkowy (płyta ściekowa szerokość 60 cm długość 50 cm wysokość 15 cm) na podsypce cementowo piaskowej grubości 10 cm	m		200	

		- wypełnienie spoin zaprawą cementowo piaskową				
6. Prace zmierzające do zwiększenia bezpieczeństwa i wygody ruchu						
6/1	Kalkulacja własna	Wykonanie przejścia wyniesionego lub progu zwalniającego -rozebranie nawierzchni bitumicznej na wymaganą głębokość w odpowiednim zakresie -ułożenie nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej lub grysów 2/5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m ²		400	
6/2	Kalkulacja własna	Wykonanie dojścia do nowego przejścia dla pieszych -wykonanie koryta wraz z odwozem urobku na odl. do 5 km -wykonanie podbudowy z piasku ulepszanego cementem o Rm=2,5MPa grubości 10 cm -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)	m ²		300	
6/3	Kalkulacja własna	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 - ręczne oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² czystego asfaltu - ułożenie warstwy betonu asfaltowego rozkładarką wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - zawałowanie betonu asfaltowego do wymaganego profilu	m ²		1000	
6/4	Kalkulacja własna	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 - ręczne oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² czystego asfaltu - ułożenie warstwy betonu asfaltowego rozkładarką wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - zawałowanie betonu asfaltowego do wymaganego profilu	m ²		2000	

6/5	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z mieszanki SMA z użyciem polimeroasfaltu, grysów bazaltowych I klasy oraz wypełniacza podstawowego na gorąco grubości 3 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - ręczne oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ułożenie warstwy SMA wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - zawałowanie SMA do wymaganego profilu 	m ²		500	
6/6	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z mieszanki SMA z użyciem polimeroasfaltu, grysów bazaltowych I klasy oraz wypełniacza podstawowego na gorąco grubości 4 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - ręczne oczyszczenie podłoża - skropienie podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m² czystego asfaltu - ułożenie warstwy SMA wraz z dowozem w wytwórni wykonawcy - zawałowanie SMA do wymaganego profilu 	m ²		500	
6/7	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem 	m ²		1200	
6/8	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem 	m ²		700	
6/9	Kalkulacja własna	<p>Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem - zamulenie spoin piaskiem 	m ²		400	
6/10	Kalkulacja	Ułożenie chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm kolorowej na	m ²		400	

	własna	podsypanie piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem				
6/11	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem	m ²		400	
6/12	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm kolorowej na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyrównanie istniejącego podłoża i ułożenie podsypki cementowo piaskowej gr.5cm - ułożenie chodnika z kostki betonowej (nowej) wraz z dowozem kostki - zamulenie spoin piaskiem	m ²		200	
6/13	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 3 cm - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyładowczy 5-10 ton - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie frezowanej powierzchni	m ²		500	
6/14	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 4 cm - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyładowczy 5-10 ton - wywóz urobku na odległość do 5 km - ręczne oczyszczenie frezowanej powierzchni	m ²		500	
6/15	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych gr. 5 cm - mechaniczne rozebranie nawierzchni przy użyciu frezarki wraz z załadunkiem urobku na samochód samowyładowczy 5-10 ton	m ²		400	

		- wywóz urobku na odległość do 5 km				
6/16	Kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm - 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 ²		1000	
6/17	Kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości gr. 5 cm - 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 ²		500	
6/18	Kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm - 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 ²		600	
6/19	Kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm - 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 ²		200	
7. Prace inne						
7/1	Kalkulacja własna	Udostępnienie samochodu dla potrzeb wspólnego patrolowania ulic przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy	h		384	

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca