

**45233222-1 Roboty w zakresie chodników**  
**Remont nawierzchni chodnika ulic : Dworcowa - Mickiewicz / Chodnik od strony Szkoły( prawa stona ulicy) /+ dodatkowe miejsca postojowe ( lewa strona ulicy)**

Identyfikator kosztorysu: SKWIERZYNA - DWORCOWA-MICKIEWICZA - REMONT  
NAWIERZCHNI CHODNIKA

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	<b>Chodnik ul. Dworcowa - roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	<b>Roboty rozbiórkowe .</b>		
1	SST-1 Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x35 cm na podsypce piaskowej  Zakre robót :  1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	70,00
	70,00	70,00	
2	SST-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Odkopanie obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	67,50
3	SST-3 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych . 2.Zerwanie podsypki piaskowej. 3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.	m2	255,25
	1,50*31,50	47,25	
	6,50*32,00	208,00	
1.2	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		
4	SST-4 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - krawężniki kamienne  Zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.	t	11,97
	krawężnik uliczny kamienny mb (70,00 * 171 'kg/mb')/1000 kg	11,97	
5	SST-5 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w.	t	11,97
	11,97	11,97	
1.3	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe, płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
6	SST-6 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - / obrzeża betonowe , płytki chodnikowe /  zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.  obrzeże trawnikowe mb (67,50 * 28 'kg/mb')/1000 1,89 płytki betonowe '35x35x5' 'm2'( 255,25 * 8'szt/m2'*14,1 'kg/szt' )/1000 28,79	t	30,68
7	SST-7 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w. 30,68	t	30,68
1.4	<b>Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km</b>		
8	SST-8 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II  Zakres robót :  1.Załadunek urobku na samochody. 2.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu.  255,25*0,06 15,32	m3	15,32
2	<b>Chodnik - ul. Dworcowa - roboty odtworzeniowe.</b>		
2.6	<b>Ułożenie krawężnika betonowego .</b>		
9	SST-9 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV  Zakres robót :  1.Wyznaczenie osi wykopu. 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze. 3.Wyrównanie dna i ścian wykopu. 4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.	m	70,00
10	SST-10 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  Zakres robót :  1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie . 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 3.Rozebranie deskowania. 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.  70,00*0,06 'm3/mb' 4,20	m3	4,20
11	SST-11 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  Zakres robót :  1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie. 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 3.Rozebranie deskowania. 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.  mb 4,00*0,06 'm3/mb' 0,24	m3	0,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	SST-12 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Zakres robót : 1.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 2.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 3.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 4.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.  70,00	m	70,00
13	SST-12 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	4,00
<b>2.7 Koryto pod chodnik o głębokości 10 cm</b>			
14	SST-13 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników ręcznie, głębokość 10 cm, grunt kat.III-IV  Zakres robót : 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę. 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. [R=0,5]  1,50*31,50 47,25 6,50*32,00 208,00	m2	255,25
<b>2.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych</b>			
15	SST-14 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Zakres robót : 1.Rozścielenie podsypki piaskowej. 2.Ustawienie obrzeży. 3.Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 4.Oczyszczenie i wypełnienie spoin zaprawą cementową z jej przygotowaniem. 5.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.  67,50	m	67,50
<b>2.4 Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km</b>			
16	SST-15 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II  Zakres robót : 1.Odspojenie gruntu. 2.Załadunek urobku na samochody. 3.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu. 4.Utrzymywanie w czystości jezdni w okolicy wykonywanych prac.  255,25*0,10 25,53	m3	25,53
<b>2.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik</b>			
17	SST-16 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm  Zakres robót : 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2.Rozścielenie podsypki piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.  255,25 255,25	m2	255,25
18	SST-17 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm  Obmiar : 10 cm - 3 = 7 : 1 = 7  Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7]  255,25 255,25	m2	255,25
<b>2.8 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 cm</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	SST-18 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm  Zakres robót :  1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej 2.Zagęszczenie podsypki wibratorem. 3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni. 4.Ubicie kostek wibratorem. 5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni. 6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.	m2	255,25
	1,50*31,50	47,25	
	6,50*32,00	208,00	
3	<b>Chodnik ul. Mickiewicza - roboty rozbiórkowe.</b>		
3.1	<b>Roboty rozbiórkowe.</b>		
20	SST-19 Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x35 cm na podsypce piaskowej  Zakre robót :  1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	149,50
	29,50+34,00+56,00+30,00	149,50	
21	SST-20 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	310,00
	310	310,00	
22	SST-21 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Odkopanie obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	308,00
	308,00	308,00	
23	SST-22 Rozebranie chodników, z płyt kamiennych gr.7 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych 2.Zerwanie podsypki piaskowej. 3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.	m2	145,50
	27,00*1,50	40,50	
	25,00*1,50	37,50	
	45,00*1,50	67,50	
24	SST-23 Rozebranie chodników, z płyt betonowych wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych 2.Zerwanie podsypki piaskowej. 3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.	m2	76,50
	45,00*1,70	76,50	
25	SST-24 Rozebranie chodników, z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót:  1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych . 2.Zerwanie podsypki piaskowej. 3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.	m2	560,00
	280,00*2,00	560,00	

3.4 **Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	SST-25 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II  Zakres robót :  1.Załadunek urobku na samochody. 2.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu. 3.Utrzymywanie w czystości miejsca wykonywanych prac.  (145,50+76,50+560,00)*0,06	m3	46,92
3.2	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		
27	SST-26 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - / krawężniki kamienne /  Zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.  krawężnik uliczny kamienny mb (149,50 * 171 'kg/mb')/1000 kg	t	25,56
28	SST-27 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w.  25,56	t	25,56
3.3	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		
29	SST-28 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - / krawężniki betonowe /  Zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.  krawężnik uliczny betonowy mb (310,00 * 133,00 'kg/mb')/1000 kg	t	41,23
30	SST-29 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w.  41,23	t	41,23
3.3	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe, płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		
31	SST-30 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - / obrzeża betonowe , płyty chodnikowe /  zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.  obrzeże trawnikowe mb (308,00 * 28 'kg/mb')/1000 płytki betonowe '35x35x5' 'm2'( 76,50 * 8'szt/m2'*14,1 'kg/szt' )/1000 płyta kamienna grub '5 cm m2' (145,50*130)/1000 płyta chodnikowa' 50x50x5 ' (560*2*40,3)/1000	t	81,31
32	SST-31 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w.  81,37	t	81,37

4 **Chodnik - ul. Mickiewicza - roboty odtworzeniowe.**4.1 **Ułożenie krawężnika betonowego.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	SST-32 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV  Zakres robót :  1.Wyznaczenie osi wykopu. 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze. 3.Wyrównanie dna i ścian wykopu. 4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.  471,00	m	471,00
34	SST-33 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B-15  Zakres robót :  1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie . 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 3.Rozebranie deskowania. 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.  471,00*0,06 'm3/mb'	m3	28,26
35	SST-34 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Zakres robót :  1.Rozścielenie podsypki piaskowej. 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.  471,00	m	471,00
<b>4.7 Koryta pod chodnik o głębokości 10 cm</b>			
36	SST-35 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników ręcznie, głębokość 10 cm, grunt kat.III-IV  Zakres robót :  1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę. 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. [R=0,5]  422,00*2,00	m2	844,00
<b>4.4 Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km</b>			
37	SST-36 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II  Zakres robót :  1.Załadunek urobku na samochody. 2.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu. 3.Utrzymywanie w czystości miejsca wykonywanych prac.  422,00*0,10	m3	42,20
<b>4.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych</b>			
38	SST-37 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Zakres robót :  1.Rozścielenie podsypki piaskowej. 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3.Ustawienie obrzeży. 4.Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem. 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.  438,00	m	438,00
<b>4.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	SST-38 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm  Zakres robót : 1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2.Rozścielenie podsypki piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce w budowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.	m2	844,00
	844,00	844,00	
40	SST-38 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm  Obmiar : 10 cm - 3 = 7 : 1 = 7 Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7]	m2	844,00
	844	844,00	
4.8	<b>Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 cm</b>		
41	SST-40 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm  Zakres robót : 1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej 2.Zagęszczenie podsypki wibratorem. 3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni. 4.Ubicie kostek wibratorem. 5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni. 6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.	m2	1 210,38
	471,00*2,00	942,00	
	2,00*1,50	3,00	
	265,38	265,38	
5	<b>ul. Mickiewicza-wjazdy do posesji - roboty rozbiórkowe.</b>		
5.1	<b>Rozbiórka nawierzchni</b>		
42	SST-41 Rozebranie nawierzchni z brukowca o wys.16-20 cm ręcznie  Zakres robót : 1.Wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie. 2.Przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki wraz z jej odrzuceniem na pobocze i ułożeniem w przyzmy i stosy.	m2	108,38
	$((4,50+9,00)/2)*5,00$	33,75	
	$((4,50+10,00)/2)*5,00$	36,25	
	$((4,50+8,00)/2)*3,50$	21,88	
	$((4,00+7,00)/2)*3,00$	16,50	
43	SST-42 Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm mechanicznie  Zakres robót : 1.Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2.Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.	m2	119,50
	$((5,00+7,000)/2)*4$	24,00	
	$((5,00+7,00)/2)*4$	24,00	
	$((5,00+7,00)/2)*4$	24,00	
	$((6,00+13,00)/2)*5$	47,50	
44	SST-43 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr.4 cm mechanicznie  Zakres robót : 1.Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2.Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.	m2	37,50
	$((5,00+10,00)/2)*5,00$	37,50	
45	SST-44 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie  Zakres robót : 1.Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2.Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.	m2	37,50
5.2	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko/składowisko - odległość 1 km</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	SST-45 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	51,44
	108,38*0,20	21,68	
	119,50*0,12*wsp 1,50	21,51	
	37,50*0,04	1,50	
	37,50*0,12*wsp 1,50	6,75	
6	<b>ul. Mickiewicza - wjazdy do posesji - roboty odtworzeniowe</b>		
6.1	<b>Koryta wjazdów do posesji</b>		
47	SST-46 Koryta wykonywane na wjazdach do posesji , głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV ( całkowita głębokość 40 cm )  Zakres robót:  1.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze. 2.Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy.	m2	265,38
	108,38+119,50+37,50	265,38	
48	SST-47 Koryta wykonywane na wjazdach do posesji , każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV  Obliczenie :  mb 40,00 - 10, 00 = 30,00 30,00 : 5 = 6  Zakres robót : j.w. [R=6;M=6;S=6]	m2	265,38
	265,38	265,38	
6.2	<b>Podsypka piaskowa o grub. 10 cm</b>		
49	SST-48 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm  Zakres robót : j.w.	m2	265,38
	265,38	265,38	
50	SST-49 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm  Obliczenie :  10,00 - 3,00 = 7,00  Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7]	m2	265,38
	265,38	265,38	
6.3	<b>Podbudowa z kruszyw łamanych o grub. 17 cm</b>		
51	SST-50 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu / grubość całkowita 17 cm /  Zakres robót :  1.Rozścielenie warstwy kruszywa. 2.Zagęszczenie i profilowanie warstwy kruszywa z nawilżaniem wodą. 3.Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.	m2	265,38
	265,38	265,38	
52	SST-51 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu  Obliczenia :  17,00 - 15,00 = 2  Zakres robót : j.w.	m2	265,38
	265,38	265,38	
6.4	<b>Wywóz gruntu z korytowania na wysypisko - odległość 1 km</b>		



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	SST-52 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III  Zakres robót :  1.Załadunek urobku na samochody. 2.Transport i wyładunek urobku w miejscu wbudowania na nasypie lub odkładzie z wyrównaniem z grubsza powierzchni odkładu. 3.Utrzymywanie w czystości miejsca wykonywanych prac.	m3	106,15
	265,38*0,40	106,15	
7	<b>Roboty inne.</b>		
7.1	<b>Karczowanie pnia drzewa</b>		
54	SST-53 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm  Zakres robót :  1.Odrabianie grubych korzeni. 2.Wydobycie pnia spycharką. 3.Odsunięcie pnia i korzeni na odległość do 10 m. 4.Ułożenie w stosy. 5.Zasypanie dołu.	szt	1,00
7.2	<b>Poręcze ochronne.</b>		
55	SST-54 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 mm i 38 mm o rozstawie słupków 1.5 m z rur o średnicy 60 mm  Zakres robót :  1.Wykopanie dołów dla słupków z rozebraniem nawierzchni. 2.Ustawienie słupków z kątowników lub z rur stalowych wraz z zabetonowaniem 3.Zamontowanie elementów poręczy. 4.Pomalowanie poręczy farbą olejną.	m	18,00
	18,00	18,00	
8	<b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Dodatkowe miejsca postojowe - ul. Mickiewicza - prawa strona</b>		
8.1	<b>Rozebranie starych krawężników betonowych .</b>		
56	SST-55 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce piaskowej  Zakres robót :  1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem. 2.Zerwanie podsypki. 3.Ułożenie materiału w stosy.	m	38,50
	16,50	16,50	
	4,50+5,00	9,50	
	7,50+5,00	12,50	
8.3	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km</b>		
57	SST-56 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - / krawężniki betonowe /  Zakres robót :  1.Ręczne załadowanie materiałów. 2.Przewóz na odległość 0.5 km. 3.Ręczny wyładunek materiałów. 4.Powrót do miejsca załadunku. 5.Manewrowanie pojazdem w miejscu załadunku.	t	5,12
	krawężnik uliczny betonowy mb (38,50 * 133,00 'kg/mb')/1000 kg	5,12	
58	SST-57 Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km  Zakres robót : j.w.	t	5,12
	5,12	5,12	
8.1	<b>Wykonanie koryta drogi wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża - głębokość 36 cm</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	SST-58 Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - w miejscu wykonywanych miejsc postojowych  Zakres robót :  1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę. 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy.  5,00*16,50 4,50*5,00 7,50*5,00	m2	142,50
		82,50 22,50 37,50	
60	SST-59 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV  Obliczenie :  0,36 - 0,20 = 0,16 : 0,05 = 3,2  Zakres robót : j.w. [R=3,2;M=3,2;S=3,2]  142,50	m2	142,50
		142,50	
<b>8.2 Wywóz nadmiaru gruntu z wykonywanego korytowania drogi na wysypisko - odległość 1 km</b>			
61	SST-60 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparka podsiębierna o poj.chwybaka 0.25m3,kat.gruntu I-III  Zakres robót :  1.Ładowanie koparką ziemi z hałd na samochody samowyładowcze. 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę. 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania.  142,50*0,36	m3	51,30
		51,30	
<b>8.3 Warstwa podsypkowa z piasku o grubości 10 cm</b>			
62	SST-61 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm  Zakres robót :  1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. 2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą.  142,50	m2	142,50
		142,50	
63	SST-62 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm  Obmiar:  /10-3 = 7 /  Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7]  142,50	m2	142,50
		142,50	
<b>8.4 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15</b>			
64	SST-63 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B-15  Zakres robót :  1.Przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych w uprzednio wykopanym i wyrównanym wykopie 2.Ręczne rozścielenie, wyrównanie i ubicie mieszanki betonowej dla ław betonowych. 3.Rozebranie deskowania. 4.Pielęgnacja ław betonowych przez polewanie wodą.  (5,00+16,50+5,00)*0,06 (4,50+5,00)*0,06 (7,50+5,00)*0,06	m3	2,91
		1,59 0,57 0,75	
<b>8.5 Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu B-15</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
65	SST-64 Krawężniki betonowe wystające o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Zakres robót :  1.Rozścielenie podsypki piaskowej. 2.Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej z jej rozścieleniem. 3.Ustawienie krawężnika i wyregulowanie wg osi podanych punktów wysokościowych. 4.Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. 5.Zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie.  5,00+16,50+5,00 4,50+5,00 7,50+5,00	m       26,50 9,50 12,50	48,50
8.6	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm</b>		
66	SST-65 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu  Zakres robót :  1.Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa. 2.Ręczne odrzucenie nadziarna. 3.Zagęszczenie i profilowanie warstwy kruszywa z nawilżaniem wodą. 4.Posypanie warstwy miałem kamiennym.  142,50	m2       142,50	142,50
8.7	<b>Nawierzchnia drogowa z kostki betonowej grub. 8 cm</b>		
67	SST-67 Zatoki postojowe z kostki brukowej z pasami o odmiennym kolorze - kostka 20x10cm o gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm  Zakres robót :  1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej dostarczonej do miejsca wbudowania. 2.Mechaniczne ubicie rozścielonej podsypki ze stopniowym uzupełnianiem w czasie ubijania. 3.Wyrównania powierzchni do wymaganego profilu. 4.Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanej podsypce z przecięciem wg potrzeby. 5.Wykonanie pasów rozdzielających z kostki o odmiennym kolorze. 6.Mechaniczne ubicie powierzchni. 7.Wypełnienie spoin piaskiem.  142,50	m2       142,50	142,50
9	<b>Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe</b>		
68	SST-69 Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe w wys. 20 % wartości Kosztotrysu inwestorskiego/ofertowego - nie objęte przedmiarem robót a konieczne do wykonania <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	wk	0,20

— Koniec wydruku —