

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

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

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|-----------------|--------|------------|-----------------|
| 1 | Chodnik ul. Dworcowa - roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe . | | | | | |
| 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. 70,00 | m | 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. 1,50*31,50 6,50*32,00 | m2 | 255,25 | | 47,25 208,00 |
| Razem element 1.1 Roboty rozbiórkowe . | | | | | | |
| 1.2 | Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | |
| 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. krawężnik uliczny kamienny mb (70,00 * 171 'kg/mb')/1000 kg | t | 11,97 | | 11,97 |
| 5 | SST-5 | Nakłady uzupełniające na transport pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km Zakres robót : j.w. 11,97 | t | 11,97 | | 11,97 |
| Razem element 1.2 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 1.3 | Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe, płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 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 30,68 | t | 30,68 | | |
| Razem element 1.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe,płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - | | | | | | |
| 1.4 Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 8 | SST-8 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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 | | |
| Razem element 1.4 Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| Razem rozdział 1: Chodnik ul. Dworcowa - roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 Chodnik - ul. Dworcowa - roboty odtworzeniowe. | | | | | | |
| 2.6 Ułożenie krawężnika betonowego . | | | | | | |
| 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 | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|--|-----------------|--------|------------|-----------------|
| 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.Zасыpanie zewnętrznej ściany krawężnika ziemią i ubicie. 70,00 | m | 70,00 | | 70,00 |
| 13 | SST-12 | Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m | m | 4,00 | | |
| Razem element 2.6 Ułożenie krawężnika betonowego . | | | | | | |
| 2.7 Koryto pod chodnik o głębokości 10 cm | | | | | | |
| 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 poboczny z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczny. [R=0,5] 1,50*31,50 6,50*32,00 | m2 | 255,25 | | 47,25 208,00 |
| Razem element 2.7 Koryto pod chodnik o głębokości 10 cm | | | | | | |
| 2.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych | | | | | | |
| 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 | | 67,50 |
| Razem element 2.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych | | | | | | |
| 2.4 Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 16 | SST-15 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 | m3 | 25,53 | | 25,53 |
| Razem element 2.4 Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 2.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik | | | | | | |
| 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 | m2 | 255,25 | | 255,25 |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|--|-----------------|--------|------------|-------------------------|
| 18 | SST-17 | <p>Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm</p> <p>Obmiar : 10 cm - 3 = 7 : 1 = 7</p> <p>Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7]</p> <p>255,25</p> | m2 | 255,25 | | 255,25 |
| Razem element 2.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik | | | | | | |
| 2.8 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 cm | | | | | | |
| 19 | SST-18 | <p>Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm</p> <p>Zakres robót :</p> <p>1.Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej</p> <p>2.Zagęszczenie podsypki wibratorem.</p> <p>3.Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni.</p> <p>4.Ubicie kostek wibratorem.</p> <p>5.Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadków nawierzchni.</p> <p>6.Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.</p> <p>1,50*31,50</p> <p>6,50*32,00</p> | m2 | 255,25 | | 47,25 208,00 |
| Razem element 2.8 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 | | | | | | |
| Razem rozdział 2: Chodnik - ul. Dworcowa - roboty odtworzeniowe. | | | | | | |
| 3 Chodnik ul. Mickiewicza - roboty rozbiórkowe. | | | | | | |
| 3.1 Roboty rozbiórkowe. | | | | | | |
| 20 | SST-19 | <p>Rozebranie krawężników kamiennych o wym.20x35 cm na podsypce piaskowej</p> <p>Zakre robót :</p> <p>1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem.</p> <p>2.Zerwanie podsypki.</p> <p>3.Ułożenie materiału w stosy.</p> <p>29,50+34,00+56,00+30,00</p> | m | 149,50 | | 149,50 |
| 21 | SST-20 | <p>Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce piaskowej</p> <p>Zakres robót :</p> <p>1.Odkopanie krawężników i wyjęcie z oczyszczeniem.</p> <p>2.Zerwanie podsypki.</p> <p>3.Ułożenie materiału w stosy.</p> <p>310</p> | m | 310,00 | | 310,00 |
| 22 | SST-21 | <p>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej</p> <p>Zakres robót :</p> <p>1.Odkopanie obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem.</p> <p>2.Zerwanie podsypki.</p> <p>3.Ułożenie materiału w stosy.</p> <p>308,00</p> | m | 308,00 | | 308,00 |
| 23 | SST-22 | <p>Rozebranie chodników, z płyt kamiennych gr.7 cm na podsypce piaskowej</p> <p>Zakres robót :</p> <p>1.Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych</p> <p>2.Zerwanie podsypki piaskowej.</p> <p>3.Ułożenie uzyskanego materiału w stosy.</p> <p>27,00*1,50</p> <p>25,00*1,50</p> <p>45,00*1,50</p> | m2 | 145,50 | | 40,50 37,50 67,50 |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 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. 45,00*1,70 | m2 | 76,50 | | 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. 280,00*2,00 | m2 | 560,00 | | 560,00 |
| Razem element 3.1 Roboty rozbiórkowe. | | | | | | |
| 3.4 Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 26 | SST-25 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi 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 | | 46,92 |
| Razem element 3.4 Wywóz starej podsypki piaskowej na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 3.2 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 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 | | 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 | | 25,56 |
| Razem element 3.2 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników kamiennych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 3.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 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 | | 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 | | 41,23 |
| Razem element 3.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 3.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe, płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|--|-----------------|-------|------------|---------|
| 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 | | |
| | | | 8,62 | | | |
| | | | 8,63 | | | |
| | | | 18,92 | | | |
| | | | 45,14 | | | |
| 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 | | |
| | | | 81,37 | | | |
| Razem element 3.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - / obrzeża betonowe,płytki chodnikowe / - na wysypisko/tymczasowe składowisko - | | | | | | |
| Razem rozdział 3: Chodnik ul. Mickiewicza - roboty rozbiórkowe. | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|---|---------------|---|--------|--------|--|--|
| 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 | | |
| | | | 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 | | |
| | | | 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 | | |
| | | | 471,00 | | | |
| Razem element 4.1 Ułożenie krawężnika betonowego. | | | | | | |

4.7 **Koryto pod chodnik o głębokości 10 cm**

| | | | | | | |
|---|---------------|--|--------|--------|--|--|
| 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 | | |
| | | | 844,00 | | | |
| Razem element 4.7 Koryto pod chodnik o głębokości 10 cm | | | | | | |

4.4 **Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km**

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|---|-----------------|----------|------------|--------------------------|
| 37 | SST-36 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi 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 | | 42,20 |
| Razem element 4.4 Wywóz ziemi z korytowania na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 4.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych | | | | | | |
| 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 | | 438,00 |
| Razem element 4.8 Ułożenie obrzeży chodnikowych | | | | | | |
| 4.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik | | | | | | |
| 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 wbudowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą. 844,00 | m2 | 844,00 | | 844,00 |
| 40 | | 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] 844 | m2 | 844,00 | | 844,00 |
| Razem element 4.8 Podsypka piaskowa o grubości 10 cm pod chodnik | | | | | | |
| 4.8 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 cm | | | | | | |
| 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. 471,00*2,00 2,00*1,50 265,38 | m2 | 1 210,38 | | 942,00 3,00 265,38 |
| Razem element 4.8 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej grub. 8 cm - kolorowej na podsypce piaskowo-cementowej o grub. 5 | | | | | | |
| Razem rozdział 4: Chodnik - ul. Mickiewicza - roboty odtworzeniowe. | | | | | | |
| 5 ul. Mickiewicza-wjazdy do posesji - roboty rozbiórkowe. | | | | | | |
| 5.1 Rozbiórka nawierzchni | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 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 pryzmy i stosy. $((4,50+9,00)/2)*5,00$ 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 | m2 | 108,38 | | |
| 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. $((5,00+7,000)/2)*4$ 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 | m2 | 119,50 | | |
| 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. $((5,00+10,00)/2)*5,00$ 37,50 | m2 | 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 | | |
| Razem element 5.1 Rozbiórka nawierzchni | | | | | | |

5.2 **Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko/składowisko - odległość 1 km**

| | | | | | | |
|--|---------------|---|----|-------|--|--|
| 46 | SST-45 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody $108,38*0,20$ 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 | m3 | 51,44 | | |
| Razem element 5.2 Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko/składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| Razem rozdział 5: ul. Mickiewicza-wjazdy do posesji - roboty rozbiórkowe. | | | | | | |

6 **ul. Mickiewicza - wjazdy do posesji - roboty odtworzeniowe**6.1 **Koryta wjazdów do posesji**

| | | | | | | |
|---|---------------|--|----|--------|--|--|
| 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 poboczny z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczny. $108,38+119,50+37,50$ 265,38 | m2 | 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] 265,38 265,38 | m2 | 265,38 | | |
| Razem element 6.1 Koryta wjazdów do posesji | | | | | | |

6.2 **Podsyпка piaskowa o grub. 10 cm**

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 49 | SST-48 | Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm Zakres robót : j.w. 265,38 | m2 | 265,38 | | |
| | | | | | | 265,38 |
| 50 | SST-49 | Podsyпка 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] 265,38 | m2 | 265,38 | | |
| | | | | | | 265,38 |
| Razem element 6.2 Podsyпка piaskowa o grub. 10 cm | | | | | | |
| 6.3 Podbudowa z kruszyw łamanych o grub. 17 cm | | | | | | |
| 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. 265,38 | m2 | 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. 265,38 | m2 | 265,38 | | |
| | | | | | | 265,38 |
| Razem element 6.3 Podbudowa z kruszyw łamanych o grub. 17 cm | | | | | | |
| 6.4 Wywóz gruntu z korytowania na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 53 | SST-52 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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. 265,38*0,40 | m3 | 106,15 | | |
| | | | | | | 106,15 |
| Razem element 6.4 Wywóz gruntu z korytowania na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| Razem rozdział 6: ul. Mickiewicza - wjazdy do posesji - roboty odtworzeniowe | | | | | | |
| 7 Roboty inne. | | | | | | |
| 7.1 Karczowanie pnia drzewa | | | | | | |
| 54 | SST-53 | Mechaniczne karczowanie pnia 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 | | |
| Razem element 7.1 Karczowanie pnia drzewa | | | | | | |
| 7.2 Poręcze ochronne. | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 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 zabetonowaniem 3.Zamontowanie elementów poręczy. 4.Pomalowanie poręczy farbą olejną. | m | 18,00 | | |
| | | 18,00 | | | 18,00 | |
| Razem element 7.2 Poręcze ochronne. | | | | | | |
| Razem rozdział 7: Roboty inne. | | | | | | |
| 8 | 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Dodatkowe miejsca postojowe - ul. Mickiewicza - prawa strona | | | | | |
| 8.1 | Rozebranie starych krawężników betonowych . | | | | | |
| 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 | |
| Razem element 8.1 Rozebranie starych krawężników betonowych . | | | | | | |
| 8.3 | Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | |
| 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 | |
| Razem element 8.3 Wywóz materiałów z rozbiórek - krawężników betonowych na tymczasowe składowisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 8.1 | Wykonanie koryta drogi wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża - głębokość 36 cm | | | | | |
| 59 | SST-58 | Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.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. | m2 | 142,50 | | |
| | | 5,00*16,50 | | | 82,50 | |
| | | 4,50*5,00 | | | 22,50 | |
| | | 7,50*5,00 | | | 37,50 | |
| 60 | SST-59 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.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] | m2 | 142,50 | | |
| | | 142,50 | | | 142,50 | |
| Razem element 8.1 Wykonanie koryta drogi wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża - głębokość 36 cm | | | | | | |
| 8.2 | Wywóz nadmiaru gruntu z wykonywanego korytowania drogi na wysypisko - odległość 1 km | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------|--|-----------------|--------|------------|------------------------|
| 61 | SST-60 | Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparka podsiębierna o poj.chwybaka 0.25m ³ ,kat.gruntu I-III Zakres robót : 1.Ładowanie koparką ziemi z hałd na samochody samowładowcze. 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę. 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania. 142,50*0,36 | m ³ | 51,30 | | 51,30 |
| Razem element 8.2 Wywóz nadmiaru gruntu z wykonywanego korytowania drogi na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |
| 8.3 Warstwa podsypkowa z piasku o grubości 10 cm | | | | | | |
| 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 | m ² | 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 | m ² | 142,50 | | 142,50 |
| Razem element 8.3 Warstwa podsypkowa z piasku o grubości 10 cm | | | | | | |
| 8.4 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 | | | | | | |
| 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.Reczne 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 | m ³ | 2,91 | | 1,59 0,57 0,75 |
| Razem element 8.4 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 | | | | | | |
| 8.5 Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu B-15 | | | | | | |
| 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 | 48,50 | | 26,50 9,50 12,50 |
| Razem element 8.5 Krawężniki betonowe na ławie betonowej z betonu B-15 | | | | | | |
| 8.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm | | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 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 | | |
| Razem element 8.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm | | | | | | |
| 8.7 Nawierzchnia drogowa z kostki betonowej grub. 8 cm | | | | | | |
| 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 | | |
| Razem element 8.7 Nawierzchnia drogowa z kostki betonowej grub. 8 cm | | | | | | |
| Razem rozdział 8: Dodatkowe miejsca postojowe - ul. Mickiewicza - prawa strona | | | | | | |
| 9 Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe | | | | | | |
| 68 | SST-69 | Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe w wys. 20 % wartości Kosztorysu inwestorskiego/ofertowego - nie objęte przedmiarem robót a konieczne do wykonania | wk | 0,20 | | |
| Razem rozdział 9: Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe | | | | | | |
| Razem kosztorys: Remont nawierzchni chodnika ulic : Dworcowa - Mickiewicza / Chodnik od strony Szkoły(prawa strona ulicy) /+ dodatkowe miejsca postojowe (lewa strona ulicy) | | | | | | |
| VAT (22%) | | | | | | |
| Razem kosztorys + VAT | | | | | | |