

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Nawierzchnie dróg , chodników i miejsca postojowego.**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SKWIERZYNA UL. TEATRALNA - NAWIERZCHNIE DROGI ,
CHODNIKÓW I MIEJSCA POSTOJOWEGO2.

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|-----------------|-------|------------|---------|
| 1 | 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Miejsce postojowe przy MDK | | | | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe. | | | | | |
| 1 | SST1 | Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie - w miejscu układania krawężnika betonowego Zakres robót : 1.Wyłamanie podbudowy mechanicznie. 2.Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy. | m2 | 14,80 | | |
| 2 | SST2 | Rowki pod 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 poboczny z wyrównaniem do wymaganego profilu. | m | 37,00 | | |
| Razem element 1.1 Roboty rozbiórkowe. | | | | | | |
| 1.2 | Krawężnik betonowy o wym. 15 x 30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 | | | | | |
| 3 | SST3 | 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. | m3 | 2,22 | | |
| 4 | SST4 | 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. | m | 37,00 | | |
| Razem element 1.2 Krawężnik betonowy o wym. 15 x 30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 | | | | | | |
| 1.3 | Nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm - miejsca postojowego na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm | | | | | |

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 5 | SST5 | 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. | m2 | 170,00 | | |

Razem element 1.3 Nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm - miejsca postojowego na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm

1.4 **Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko - odległość 1 km**

| | | | | | | |
|---|-------------|--|----|------|--|--|
| 6 | SST6 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Zakres robót : 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2.Wywiezienie na odległość do 1 km. 3.Wyładowanie ze środków transportowych. | m3 | 1,48 | | |
|---|-------------|--|----|------|--|--|

Razem element 1.4 Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko - odległość 1 km

Razem rozdział 1: Miejsce postojowe przy MDK

2 **45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic Nawierzchnia drogi.**

2.1 **Roboty rozbiórkowe.**

| | | | | | | |
|---|-------------|---|----|--------|--|--|
| 7 | SST7 | 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 | 176,00 | | |
| 8 | SST8 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinki , z wypełnieniem spoin piaskiem Zakres robót : 1.Ręczne wyłamanie płyt betonowych sześciokątnych z nawierzchni. 2.Przesortowanie i ułożenie na poboczu uzyskanego z rozbiórki materiału. | m2 | 352,00 | | |

Razem element 2.1 Roboty rozbiórkowe.

2.2 **Wywiezienie materiałów z rozbiórki nawierzchni drogi na składowisko - odległość 1 km**

| | | | | | | |
|---|-------------|--|---|--------|--|--|
| 9 | SST9 | Transport materiałów z rozbiórki nawierzchni drogi pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 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 | 127,05 | | |
|---|-------------|--|---|--------|--|--|

10 **SST10** Nakłady uzupełniające na transport materiałów z rozbiórki nawierzchni drogi pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km

Zakres robót : j.w.

Razem element 2.2 Wywiezienie materiałów z rozbiórki nawierzchni drogi na składowisko - odległość 1 km

2.3 **Koryta wykonane na całej szerokości jezdni - głębokość 30 cm**

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 11 | SST11 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-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. | m2 | 618,40 | | |
| 12 | SST12 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV Obliczenie : cm 30,00 - 20 cm = 10 cm : 5 cm = 2 Zakres robót : j.w. [R=2;S=2] | m2 | 618,40 | | |
| Razem element 2.3 Koryta wykonane na całej szerokości jezdni - głębokość 30 cm | | | | | | |

2.4 Wywóz odspojonego gruntu złożonego na odkład na wysypisko - odległość 1 km

| | | | | | | |
|--|--------------|---|----|--------|--|--|
| 13 | SST13 | Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, 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. | m3 | 185,52 | | |
| Razem element 2.4 Wywóz odspojonego gruntu złożonego na odkład na wysypisko - odległość 1 km | | | | | | |

2.5 Podsyпка piaskowa o grubości 10 cm

| | | | | | | |
|--|--------------|--|----|--------|--|--|
| 14 | SST14 | Podsyпка 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 dostarczeniem w miejsce wbudowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki mechanicznie z polewaniem wodą. | m2 | 618,40 | | |
| 15 | SST15 | Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm Obliczenie : 10 cm - 3 cm = 7 cm Zakres robót : j.w. [R=7;M=7;S=7] | m2 | 618,40 | | |
| Razem element 2.5 Podsyпка piaskowa o grubości 10 cm | | | | | | |

2.2 Krawężnik betonowy o wym. 15 x 30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15

| | | | | | | |
|----|--------------|--|----|-------|--|--|
| 16 | SST16 | 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. | m3 | 13,62 | | |
|----|--------------|--|----|-------|--|--|

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 17 | SST17 | 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. | m | 227,00 | | |
| Razem element 2.2 Krawężnik betonowy o wym. 15 x 30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 | | | | | | |

2.6 **Podbudowa z kruszywa łamanego o grub. 25 cm**

| | | | | | | |
|---|--------------|--|----|--------|--|--|
| 18 | SST18 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu Zakres robót : 1.Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2.Ręczne odrzucenie nadziarna. 3.Zagęszczenie warstwy dolnej. | m2 | 545,20 | | |
| 19 | SST19 | Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu Zakres robót : 1.Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 2.Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą. 3.Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. | m2 | 545,20 | | |
| 20 | SST20 | Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu Obliczenie : 25 cm - 15 cm - 8 cm = 2 cm Zakres robót : j.w. [R=2;M=2;S=2] | m2 | 545,20 | | |
| Razem element 2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego o grub. 25 cm | | | | | | |

2.7 **Nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm**

| | | | | | | |
|---|--------------|--|----|--------|--|--|
| 21 | SST21 | Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 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 | 545,20 | | |
| Razem element 2.7 Nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm | | | | | | |
| Razem rozdział 2: Nawierzchnia drogi. | | | | | | |

3 **45233222-1 Roboty w zakresie chodników
Chodniki z kostki betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm**3.1 **Koryta na całej szerokości chodników o głębokości 20 cm**

| | | | | | | |
|----|--------------|---|----|--------|--|--|
| 22 | SST22 | Koryta wykonywane na całej szerokości chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-III 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 | 867,00 | | |
|----|--------------|---|----|--------|--|--|

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------|--|-----------------|--------|------------|---------|
| Razem element 3.1 Koryta na całej szerokości chodników o głębokości 20 cm | | | | | | |
| 3.2 Podsyпка piaskowa o grub. 7 cm | | | | | | |
| 23 | SST23 | Podsyпка 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 dostarczeniem w miejsce wbudowania. 3.Wyrównanie do wymaganego profilu. 4.Zagęszczenie podsypki mechanicznie z polewaniem wodą. | m2 | 867,00 | | |
| 24 | SST24 | Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm Obliczenie : 7 cm - 3 cm = 4 cm Zakres robót : j.w. [R=4;M=4;S=4] | m2 | 867,00 | | |
| Razem element 3.2 Podsyпка piaskowa o grub. 7 cm | | | | | | |
| 3.3 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 na podsypce piaskowej | | | | | | |
| 25 | SST25 | 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 piaskiem lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem. 5.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem. | m | 534,50 | | |
| Razem element 3.3 Obrzeże betonowe o wym. 30x8 na podsypce piaskowej | | | | | | |
| 3.4 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej o grub. 8 cm / 50 % kolorowa / na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm | | | | | | |
| 26 | SST26 | Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 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 | 867,00 | | |
| Razem element 3.4 Nawierzchnia chodnikowa z kostki betonowej o grub. 8 cm / 50 % kolorowa / na podsypce cementowo-piaskowej o | | | | | | |
| 3.5 Rozplantowanie ziemi wydobytej z korytowania chodnika | | | | | | |
| 27 | SST27 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu I-II Zakres robót : 1.Rozplantowanie uprzednio wydobytej z wykopu ziemi | m3 | 173,40 | | |
| Razem element 3.5 Rozplantowanie ziemi wydobytej z korytowania chodnika | | | | | | |
| Razem rozdział 3: Chodniki z kostki betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm | | | | | | |

4 Tereny zieleni.

| Nr | Specyfikacja | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------------------|--------------|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 28 | SST28 | Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III - ukopanie i przewóz humusu w miejsce wbudowania 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. | m3 | 41,05 | | |
| 29 | SST29 | Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm Zakres robót : 1.Rozkruszenie ziemi żyznej lub kompostowej. 2.Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie. | ha | 0,08 | | |
| 30 | SST30 | Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, dodatek za każdy następny 1 cm gr.warstwy - całkowita grubość 5 cm Zakres robót : j.w. [R=3;M=3] | ha | 0,08 | | |
| 31 | SST31 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.I-II Zakres robót : 1.Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni. | m2 | 821,00 | | |
| Razem rozdział 4: Tereny zieleni. | | | | | | |

5 Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe , konieczne do wykonania a nie ujęte w przedmiarze robót - w wys. 20 % wartości KI/Oferty Cenowej

| | | | | | | |
|--|--------------|--|-----|------|--|--|
| 32 | SST32 | Kwota tymczasowa na ewntualne roboty dodatkowe w wys. 20 % wartości Kosztorysu Inwestorskiego/Oferty Cenowej | wki | 0,20 | | |
| Razem rozdział 5: Kwota tymczasowa na ewentualne roboty dodatkowe , konieczne do wykonania a nie ujęte w przedmiarze robót - w | | | | | | |
| Razem kosztorys: Nawierzchnie dróg , chodników i miejsca postojowego. | | | | | | |
| VAT (22%) | | | | | | |
| Razem kosztorys + VAT | | | | | | |