

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

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

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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 poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.	m	37,00
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
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej o grub. 8 cm - miejsca postojowego na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm		
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
1.4	Wywóz materiałów z rozbiórek na wysypisko - odległość 1 km		
6	SST6 Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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
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.	t	127,05
2.3	Koryta wykonane na całej szerokości jezdni - głębokość 30 cm		
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
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
2.5	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm		
14	SST14 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 mechanicznie z polewaniem wodą.	m2	618,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	SST15 Podsypka 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
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
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
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
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
3	45233222-1 Roboty w zakresie chodników		
3.1	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		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	SST22 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-II 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
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 dostarczenie 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
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
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
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
4 Tereny zieleni.			
28	SST28 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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
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 <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	wki	0,20