

**Przedmiar robót**

**Wymiana nawierzchni ciągów pieszych na terenie parku miejskiego przy ul.  
Świerczewskiego i ul. Tunelowej w Świętochłowicach**

                    Data: 2013-09-24  
                    Budowa:  
Obiekt/Rodzaj robót:  
                    Lokalizacja:  
Zamawiający: Gmina Świętochłowice  
                    41-600 Świętochłowice  
                    ul. Katowicka 54

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Wymiana nawierzchni ciągów pieszych na terenie parku miejskiego przy ul. Świerczewskiego i ul. Tunelowej w Świętochłowicach			
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe - dotyczy Parku			
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,1		ha
2 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	496,16		m2
3 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej	764,00		m
4 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	4,624		m3
5 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej	26,00		m
6 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	77,00		m
7 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	9,5		m
8 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5`cm na podsypce piaskowej	5,00		m2
9 KNR 231/817/2 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15`cm	26,5		m
10 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA - Rozebranie (likwidacja) - (19szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38	0,5	m
11 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - ANALOGIA - Rozebranie (likwidacja) - (19szt) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38	0,5	m
12 Kalkulacja indywidualna Likwidacja koszy na śmieci	7		szt
13 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	69,450		m3
14 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	69,450		m3
15 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu	69,450	3	m3
16 Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu na wysypisku	69,450		m3
2 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe - dotyczy parkingu			
17 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12`cm	1,2		m2
18 KNR 404/101/1 Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA	1		m3
19 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej	70		m
20 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej	31		m
21 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	1,4		m3
22 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm - łącznie 7cm	262		m2
23 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	262	4	m2
24 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - gruz betonowy wraz z kosztami składowania i utylizacji	13,2		m3
25 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	13,2	14	m3

Wymiana nawierzchni ciągów pieszych na terenie parku miejskiego przy ul. Świerczewskiego i ul. Tunelowej w Świętochłowicach

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
26 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - gruz bitumiczny wraz z kosztami składowania i utylizacji	18,3		m3
27 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu	18,3	14	m3
3 Budowa nawierzchni - dotyczy Parku			
28 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm - 80% mechanicznie	913,000	0,7	m2
29 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - razem 27cm	291,788	1,4	m2
30 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm - 20% ręcznie	913,000	0,3	m2
31 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - razem 27cm	125,052	1,4	m2
32 KNR 201/310/3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu IV - pod schody terenowe	14,04		m3
33 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	737,000		m
34 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40`cm, grunt kategorii III-IV	72,400		m
35 KNR 201/212/7 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód 5-10`t - ODWÓZ NADMIARU ZIEMI Z KORYTOWANIA	306,480		m3
36 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t	306,480	6	m3
37 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm - pod schody betonowe	35,10		m2
38 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	35,10	20	m2
39 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	913,000		m2
40 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm	913,000		m2
41 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy	913,000	4	m2
42 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	913,000		m2
43 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	913,000	-5	m2
44 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	913,000		m2
45 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	913,000	-3	m2
46 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa płukana	288,000		m2
47 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara płukana	625,00		m2
48 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara holland (tabl.9901 poz.05) - schody terenowe R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	35,10		m2
49 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	23,584		m3
50 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	737		m
51 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			m3
52 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej			m
53 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,161		m3

Wymiana nawierzchni ciągów pieszych na terenie parku miejskiego przy ul. Świerczewskiego i ul. Tunelowej w Świętochłowicach

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
54 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej - ułożone na płask	2,3		m
55 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	2,190		m3
56 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce piaskowej - nowy krawężnik	46,1		m
57 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	2,400		m3
58 Kalkulacja indywidualna ANALOGIA - Ułożenie palisady betonowej fi 20 dł.80cm (R=5; S=2) R= 5,000 M= 1,000 S= 2,000	24		m
59 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - Przekładka (DOSTOSOWANIE ) istniejącej kostki w miejscu połączenia z nową nawierzchnią	4,3		m2
60 KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie kostki	155		szt
61 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm - ręczne uzupełnienie podbudowy	4,3		m2
62 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	4,3	-2	m2
63 KNR 231/511/3 (1) Przekładka (DOSTOSOWANIE ) istniejącej kostki w miejscu połączenia z nową nawierzchnią - kostka z rozbiórki	4,3		m2
64 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	2,25		m2
65 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	2,25		m2
66 KNR 231/1106/1 (1) Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta dsowiązanie do istniejącej nawierzchni asfaltowej	0,225		t
67 KNR 221/601/3 ANALOGIA - uzupełnienie murku z piaskowca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,5		m3
68 KNR 712/107/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne - remont murku kamiennego	15		m2
69 KNR 401/628/1 Jednokrotna impregnacja kamienia	15		m2
70 KNR 231/806/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16`cm	4,8		m2
71 KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie kostki	192		szt
72 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm - ręczne uzupełnienie podbudowy	4,8		m2
73 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	4,8	-2	m2
74 KNR 231/302/2 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 16`cm - Przekładka (DOSTOSOWANIE ) w miejscu połączenia z nową nawierzchnią	4,8		m2
75 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5`cm na podsypce piaskowej	2,5		m2
76 KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie płytek	23		szt
77 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm - ręczne uzupełnienie podbudowy	2,5		m2
78 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	2,5	-2	m2
79 KNR 231/502/1 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Przekładka (DOSTOSOWANIE ) istniejących płyt w miejscu połączenia z nową nawierzchnią	2,5		m2
<b>4 Roboty uzupełniające - dotyczy Parku</b>			
80 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (wraz z dostawą humusu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,120	0,2	m3

Wymiana nawierzchni ciągów pieszych na terenie parku miejskiego przy ul. Świerczewskiego i ul. Tunelowej w Świętochłowicach

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
81 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami (wraz z dostawą humusu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	50,120	0,8	m3
82 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 506,00		m2
83 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	42,000		m
84 KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46,000		m
85 Kalkulacja indywidualna Dostawa - Ławka betonowa z siedziskiem i oparciem z drewna	19		szt
86 Kalkulacja indywidualna Dostawa - Ławka betonowa z siedziskiem i oparciem z drewna dwustronna	2		szt
87 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - Kosz betonowy	7		szt
88 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - Piaskownica	1		szt
89 KNR 221/606/7 Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,800		m3
90 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - bujak wagowy	1		szt
91 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - Karuzela	1		szt
92 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - bujak sprężynowy	2		szt
93 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zgodnie z zaleceniem producenta - stojak rowerowy	1		szt
5 Roboty uzupełniające - dotyczy parkingu			
94 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	173		m2
95 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm	64		m2
96 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	64		m2
97 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - ANALOGIA - przestawienie ławki betonowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		m
98 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	2		t

Wymiana nawierzchni ciągów  
pieszych na terenie parku  
miejskiego przy ul.  
Świerczewskiego i ul.  
Tunelowej w Świętochłowicach