Przedmiar robót

Remont nawierzchni utwardzonych działek nr 3096/53, 3100/145 i 2377/145 przy ul. Wyzwolenia 52, 54, 56 wraz z wydzieleniem miejsc postojowych usytuowanych za skrzyżowaniem ul. Szpitalnej i Wyzwolenia (działka nr 4184) w Świętochłowicach

Data:	2014-05-23
Budowa:	
Obiekt/Rodzaj robót:	
Lokalizacja:	
Zamawiający:	Gmina Świętochłowice 41-600 Świętochłowice ul. Katowicka 54

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont nawierzchni utwardzonych działek nr 3096/53, 3100/145 i 2377/145 przy ul. Wyzwolenia 52, 54, 56 wraz z wydzieleniem miejsc postojowych usytuowanych za skrzyżowaniem ul. Szpitalnej i Wyzwolenia (działka nr 4184) w Świętochłowicach			
1 Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12˙cm	662		m2
2 KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości nawierzchni - potrącenie za 6cm 662 = 662,000000 Ogółem: 662,00	662,00	-6	m2
3 KNR AT-03-0101-0200 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł.6-10cm - o głębokości 6cm	15,0		m
4 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm 45,20+14,90 = 60,100000 Ogółem: 60,100	60,100		m2
5 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - dodatek za dalsze 2cm	14,90	2	m2
6 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce piaskowej 67,00+8,00 = 75,000000 Ogółem: 75,00	75,00		m
7 KNR 231/813/7 Rozebranie krawężników, kamiennych 15x30˙cm na podsypce piaskowej	4,00		m
8 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20˙cm na podsypce piaskowej	41,5		m
9 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (0,30*0,15+0,15*0,15)*75,00 = 5,062500 (0,30*0,15+0,15*0,15)*4,00 = 0,270000 Ogółem: 5,333	5,333		m3
10 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 75,00*0,30*0,15 = 3,375000 4,00*0,30*0,15 = 0,180000 41,5*0,20*0,06 = 0,498000 5,333 = 5,333000 Ogółem: 9,386	9,386		m3
11 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 9,386 = 9,386000 Ogółem: 9,386	9,386		m3
12 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu 9,386 = 9,386000 Ogółem: 9,386	9,386	14	m3
13 Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu na wysypisku 9,386 = 9,386000 Ogółem: 9,386	9,386		m3
14 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 - wywiezienie asfaltu 45,20*0,05 = 2,260000 14,90*0,03 = 0,447000 Ogółem: 2,707	2,707		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
15 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	2,707	= 2,707000			
	Ogółem:	2,707	2,707		m3
16 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu					
	2,707	= 2,707000			
	Ogółem:	2,707	2,707	14	m3
17 Kalkulacja indywidualna Koszt składowania asfaltu wysypisku					
	2,707	= 2,707000			
	Ogółem:	2,707	2,707		m3
2 Budowa nawierzchni					
18 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych					
	(299,00+178,65+190,00+20,00)/10000	= 0,068765			
	Ogółem:	0,07	0,07		ha
19 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm					
droga manewrowa	299,00	= 299,000000			
miejsca postojowe	178,65	= 178,650000			
plac	190,00	= 190,000000			
chodnik	20,00	= 20,000000			
	Ogółem:	687,650	687,650		m2
20 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 52cm					
droga manewrowa	299,00	= 299,000000			
miejsca postojowe	178,65	= 178,650000			
plac	190,00	= 190,000000			
	Ogółem:	667,650	667,650	6,4	m2
21 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 7cm					
chodnik	20,00	= 20,000000			
	Ogółem:	20,000	20,000	1,4	m2
22 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40˙cm, grunt kategorii III-IV					
	124,00+26,00	= 150,000000			
	Ogółem:	150,000	150,000		m
23 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					
	667,650*0,52	= 347,178000			
	20,000*0,27	= 5,400000			
	150,000*0,3*0,4	= 18,000000			
	Ogółem:	370,578	370,578		m3
24 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					
	370,578	= 370,578000			
	Ogółem:	370,578	370,578	28	m3
25 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
	687,650	= 687,650000			
	Ogółem:	687,650	687,650		m2
26 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6˙cm					
	667,650	= 667,650000			
	Ogółem:	667,650	667,650		m2
27 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy					
	667,650	= 667,650000			
	Ogółem:	667,650	667,650	4	m2
28 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm					
	667,650	= 667,650000			
	Ogółem:	667,650	667,650		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
29	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości 667,650	= 667,650000			
	Ogółem:	667,650	667,650	5	m2
30	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm 667,650+20,000	= 687,650000			
	Ogółem:	687,650	687,650		m2
31	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości 687,650	= 687,650000			
	Ogółem:	687,650	687,650	7	m2
32	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	droga manewrowa 299,00	= 299,000000			
	chodnik 20,00	= 20,000000			
	Ogółem:	319,000	319,000		m2
33	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona				
	miejsca postojowe 178,65	= 178,650000			
	plac 190,00	= 190,000000			
	Ogółem:	368,650	368,650		m2
34	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,35*0,15+0,15*0,15)*26	= 1,950000			
	Ogółem:	1,950	1,950		m3
35	KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25˙cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA - krawężnik najazdowy 15x22		26		m
36	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,35*0,15+0,15*0,15)*124,00	= 9,300000			
	Ogółem:	9,300	9,300		m3
37	KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce piaskowej - nowy krawężnik		124,00		m
38	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		42,4		m2
39	KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie kostki 36*42,4	= 1 526,400000			
	Ogółem:	1 526	1 526		szt
40	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7˙cm - ręczne uzupełnienie podbudowy 42,4	= 42,400000			
	Ogółem:	42,4	42,4		m2
41	KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy 42,4	= 42,400000			
	Ogółem:	42,4	42,4	-2	m2
42	KNR 231/511/3 (1) Przekładka (DOSTOSOWANIE) istniejącej kostki w miejscu połączenia z nową nawierzchnią - kostka z rozbiórki 42,4	= 42,400000			
	Ogółem:	42,4	42,4		m2
43	KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5˙cm na podsypce piaskowej		1		m2
44	KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie płytek		9		szt
45	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7˙cm - ręczne uzupełnienie podbudowy		1		m2
46	KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy		1	-2	m2
47	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		1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
48 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1,4		m2
49 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1,4		m2
50 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta dsowiązanie do istniejącej nawierzchni asfaltowej 1,40*0,025*4 = 0,140000 Ogółem: 0,140	0,140		t
3 Odwodnienie			
51 KNR 405/411/1 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500˙mm z osadnikiem i syfonem	1		kpl
52 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III (1,50*1,50*2,00-3,14*0,3*0,3*2,00)*1 = 3,934800 (2,00*2,00*2,00)*1 = 8,000000 15,00*1,20*1,80 = 32,400000 Ogółem: 44,335	44,335	0,8	m3
53 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m 44,335 = 44,335000 Ogółem: 44,335	44,335	0,2	m3
54 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	15		m
55 KNRW 218/422/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi˙200˙mm - połączenie z istniejącś studnią _ złączka Insitu	1		szt
56 KNR 201/610/6 Podsypka i obsypanie rur piaskiem 15,00*1,20*0,4 = 7,200000 Ogółem: 7,200	7,200		m3
57 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem i syfonem z wpustem uchylnym	2		szt
58 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m 44,335 = 44,335000 -7,200 = -7,200000 -3,14*0,3*0,3*2,00*2 = -1,130400 Ogółem: 36,005	36,005	0,3	m3
59 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii IV, spycharka 55˙kW (75˙KM) 36,005 = 36,005000 Ogółem: 36,005	36,005	0,7	m3
60 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 36,005 = 36,005000 Ogółem: 36,005	36,005		m3
61 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	1,5		m3
62 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1,5		m3
63 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu	1,5	14	m3
64 Kalkulacja indywidualna Koszt składowania gruzu na wysypisku	1,5		m3
4 Oznakowanie			
65 Kalkulacja indywidualna Oznakowanie na czas prowadzenia robót	1		kpl
66 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - P-19 F	3,6		m2
67 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - P-24 0,76*2 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
68 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	1		szt
69 KNR 231/703/6 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne - zdjęcie	2		szt
70 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi˙70˙mm z demontażu	1		szt
71 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi˙70˙mm	2		szt
72 KNR 231/703/5 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3˙m2 - D-18	1		szt
73 KNR 231/703/5 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3˙m2 - A-7	1		szt
74 KNR 231/703/5 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3˙m2 - z demontażu	2		szt
5 Roboty uzupełniające			
75 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	15	0,50	m2
76 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 15,00*0,10 = 1,500000 Ogółem: 2	2		m3
77 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m2
78 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1		szt