

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Dobudowa stanowisk postojowych przy ul. Broniewskiego w Zawierciu.			
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - kod CPV 45111200-0			
1.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5 cm zatoki postojowe 7 stanowiskowe $(2,50*7+2,0*2)*4$ = 86,000000 zatoki postojowe 4 stanowiskowe $(2,50*4+2,0*2)*1$ = 14,000000 zatoka postojowa 2 stanowiskowa $(2,50*2+2,0*2)*1$ = 9,000000 opaska $10,0+15,0+10,0$ = 35,000000 Ogółem: 144	144		m
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNRW 510/323/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości cięcia- za dalsze 3 cm	144	3	m
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm- dla ciętej nawierzchni z istniejącej nawierzchni cięta nawierzchnia $144,0*0,5$ = 72,000000 Ogółem: 72	72		m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm- za dalszy 1 cm	72	1	m2
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm- dla ciętej nawierzchni z istniejącej nawierzchni $144*0,3$ = 43,200000 Ogółem: 43	43		m2
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	43	1	m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm $144*0,20$ = 28,800000 Ogółem: 29	29		m2
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - za dodatkowe 14 cm podbudowy	29	14	m2
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	144		m
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $(0,33*0,10+0,15*0,15)*144$ = 7,992000 Ogółem: 8	8		m3
1.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	144		m
1.12 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej opaska $0,5*144,0$ = 72,000000 Ogółem: 72	72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.13 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km z rozebranej nawierzchni 72*0,04+43*0,04 = 4,600000 z podbudowy 29,0*0,29 = 8,410000 krawężniki 0,15*0,30*144,0 = 6,480000 z ławy betonowej pod krawężnik 8,0 = 8,000000 z obrzeży trawnikowych 0,08*0,3*144,0 = 3,456000 z opaski z płytek betonowych 50*50*7 72,0*0,07 = 5,040000 Ogółem: 36	36		m3
1.14 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	36	4	m3
1.15 Koszty składowania gruzu	36		m3
1.16 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - wykopy kontrolne 1,0*0,8*1,5*4 = 4,800000 Ogółem: 4,8	4,8		m3
1.17 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	4,8		m3
2 Roboty ziemne - kod CPV 4511200-0			
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNRW 201/205/4 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III-IV- przyjęto 70% mechanicznie opaska 99,0*0,28*0,7 = 19,404000 stanowiska postojowe 435,0*0,41*0,7 = 124,845000 minus rozbiórki -(72,0*0,07)*0,7 = -3,528000 Ogółem: 141	141		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 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 - do 5 km.	141	8	m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu III- przyjęto 30% ręcznie opaska 99,0*0,28*0,3 = 8,316000 stanowiska postojowe 435,0*0,41*0,3 = 53,505000 minus rozbiórki -(72,0*0,07*0,3) = -1,512000 Ogółem: 60	60		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) 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 do 5't - do 5 km.	60	8	m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.01.01 Koszty składowania ziemi 141+60 = 201,000000 Ogółem: 201	201		m3
3 Profilowanie podłoża - kod CPV 45233000-9			
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV- przyjęto 30% ręcznie stanowiska postojowe 435,0*0,3 = 130,500000 opaska 99,0*0,3 = 29,700000 Ogółem: 160	160		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - przyjęto 70% mechanicznie stanowiska postojowe 435,0*0,7 = 304,500000 opaska 99,0*0,7 = 69,300000 Ogółem: 374	374		m2
4 Uzupełnienie nawierzchni jezdni - kod CPV 45233142-6			
4.1 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/308/1 Uzupełnienie z betonu C12/15, warstwa dolna, grubości 12'cm - analogia 144,0*0,20 = 28,800000 Ogółem: 29	29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.2 Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/308/2 Uzupełnienie z betonu C12/15, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm- za dalsze 17 cm	29	17	m2
4.3 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka) 144,0*0,30	$\frac{= 43,200000}{43}$	43	m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	43		m2
4.5 Nr STWiOR: D-05.03.05e KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm- beton asfaltowy AC22W	43		m2
4.6 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka) 144,0*0,50	$\frac{= 72,000000}{72}$	72	m2
4.7 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	72		m2
4.8 Nr STWiOR: D-05.03.26a Kalkulacja indywidualna Ułożenie siatki geokompozytowej szer.50 cm. o wielkości oczek 50x35 mm.	72		m2
4.9 Nr STWiOR: D-05.03.04e kalkulacja indywidualna Uszczelnienie taśmą termotopliwą na styku nowej i stare nawierzchni asfaltobetonowych tasma dylatacyjna 45x10 mm.-wyc. indyw. wykonawcy 144	$\frac{= 144,000000}{144}$	144	m
4.10 Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3`cm	72		m2
4.11 Nr STWiOR: D-05.03.05d KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	72		m2
5 Zatoki postojowe- kod CPV 45233120-6			
5.1 Nr STWiOR: D-10.06.01a KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm- warstwa z pospółki (CBR 20%) $5,0*2,5*34+(2,0*2,0-1/4*3,14*2,0*2,0)*12$	$\frac{= 435,320000}{435}$	435	m2
5.2 Nr STWiOR: D-10.06.01a KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie (CBR 20%), dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy- za dalsze 4 cm	435	4	m2
5.3 Nr STWiOR: D-10.06.01a KNR 231/204/5 Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm	435		m2
5.4 Nr STWiOR: D-10.06.01a KNR 231/204/6 Podbudowa z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy- za dalsze 13 cm	435	13	m2
5.5 Nr STWiOR: D10.06.01a KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	435		m2
6 Opaska- kod CPV 45233120-6			
6.1 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/204/5 Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm zatoki postojowe 7 stanowiskowe $(7*2,5+1,0+2*3,0+1/2*2*3,14*2,0)*0,50*4$ zatoka 4 stanowiskowa $(4*2,5+1,0+2*3,0+1/2*2*3,14*2,0)*0,50*1$ zatoka 2 stanowiskowa $(2*2,5+1,0+2*3,0+1/2*2*3,14*2,0)*0,50*1$ opaska wzdłuż chodnika $(10,0+14,0+10,0)*0,50$	$\frac{= 61,560000}{= 11,640000}{= 9,140000}{= 17,000000}$	99	m2
6.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/204/6 Podbudowa z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy- za dalsze 8 cm	99	8	m2
6.3 Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
6.4	Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- za dalsze 2 cm		99	2	m2
6.5	Nr STWiOR: D-08.02.02 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolor czerwony		99		m2
7 Krawężniki i obrzeża - kod CPV 45233120-6					
7.1	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem krawężniki wystające przy zatokach postojowych wzdłuż opaski	$(0,1*0,3+0,15*0,23+0,1*0,41)*(119,0+22+17)$ $(0,15*0,19+0,10*0,37)*34,0$	= 16,669000 = 2,227000 Ogółem: 19	19	m3
7.2	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej kr.wystające 15x30 cm.- zatoki 7 stanowiskowe zatoka 4 stanowiskowa zatoka 2 stanowiskowa wzdłuż opaski	$2,50*7*4+3,0*2*4+1/2*2*3,14*2,0*4$ $2,50*4*1+3,0*2*1+1/2*2*3,14*2,0*1$ $2,50*2*1+3,0*2*1+1/2*2*3,14*2,0*1$ $10,0+14,0+10,0$	= 119,120000 = 22,280000 = 17,280000 = 34,000000 Ogółem: 193	193	m
7.3	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	$1/4*2*3,14*2,0*12$	= 37,680000 Ogółem: 38	38	m
7.4	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x22, betonowa z oporem kr. najazdowy 15x22 cm	$(0,1*0,3+0,15*0,19)*109,0$	= 6,376500 Ogółem: 6	6	m3
7.5	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia krawężniki najazdowe na zatokach postojowych - 7 stanowiskowe zatoki 4 stanowiskowe zatoka 2 stanowiskowa	$2,50*7*4+2,0*2*4$ $2,50*4*1+2,0*2*1$ $2,50*2*1+2,0*2*1$	= 86,000000 = 14,000000 = 9,000000 Ogółem: 109	109	m
7.6	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża	$(0,1*0,24+0,1*0,29+0,1*0,08)*198,0$	= 12,078000 Ogółem: 12	12	m3
7.7	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża przy zatokach 7 stanowiskowych obrzeże przy zatoce 4 stanowiskowej obrzeże przy zatoce 2 stanowiskowej zakończenie opaski	$(2,50*7+1,0+3,0*2+1/2*2*3,14*2,0)*4$ $(2,50*4+1,0+3,0*2+1/2*2*3,14*2,0)*1$ $(2,50*2+1,0*3,0*2+1/2*2*3,14*2,0)*1$ $10,0+14,0+10,0$	= 123,120000 = 23,280000 = 17,280000 = 34,000000 Ogółem: 198	198	m
8 Oznakowanie poziome- kod CPV 45233000-9					
8.1	Nr STWiOR: D-07.01.01 KNKRB 6/704/1 Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, mal. ręczne		29		m2
9 Oznakowanie pionowe - kod CPV 45233000-9					
9.1	Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych		1		szt
9.2	Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2		7		szt
10 Roboty różne - kod CPV 45233000-9					
10.1	Nr STWiOR: D-01.03.04b KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie, rura do Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 zatoka 7 stanowiskowa zatoka 4 stanowiskowa zatoka 2 stanowiskowa	$(2,50*7+2*0,50)*4*2$ $(2,50*4+0,50*2)*1*2$ $(2,50*2+0,50*2)*1*2$	= 148,000000 = 22,000000 = 12,000000 Ogółem: 182	182	m