

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingów w rejonie budynków przy ul. Tysiąclecia 86,86a,86b w Katowicach wraz z remontem ciągów komunikacyjnych i wymianą chodników					
1		PARKING 1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 97.93	m ² m ²	97.930	97.93
1.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 108.49	m ² m ²	108.490	108.49
1.1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 108.49	m ² m ²	108.490	108.49
1.1.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 120.27	m m	120.270	120.27
1.1.5	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki 120.27*0.04	m ³ m ³	4.811	4.81
1.1.6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 97.93*0.07+120.27*0.08*0.20+4.81	m ³ m ³	13.589	13.59
1.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13.59	m ³ m ³	13.590	13.59
1.1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 13.59	m ³ m ³	13.590	13.59
1.1.9		Oplata za składowanie i utylizację gruzu 13.59	m ³ m ³	13.590	13.59
1.1.10	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 108.49*0.10	m ³ m ³	10.849	10.85
1.1.11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 10.85	m ³ m ³	10.850	10.85
1.1.12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 10.85	m ³ m ³	10.850	10.85
1.1.13		Oplata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych z rozbiórek 10.85	m ³ m ³	10.850	10.85
1.2		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE SZARYM I GRAFITOWYM			
1.2.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 324.07+13.00+316.80	m ² m ²	653.870	653.87
1.2.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 33 cm Krotność = 6.6 653.87	m ² m ²	653.870	653.87
1.2.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		653.87*0.53	m ³	346.551	
				RAZEM	346.55
1.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		346.55	m ³	346.550	
				RAZEM	346.55
1.2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	346.550	
		346.55		RAZEM	346.55
1.2.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania	m ³		
		346.55	m ³	346.550	
				RAZEM	346.55
1.2.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		653.87	m ²	653.870	
				RAZEM	653.87
1.2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0/63 mm	m ²		
		653.87	m ²	653.870	
				RAZEM	653.87
1.2.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/63 mm - dodatkowe 5 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	653.870	
		653.87		RAZEM	653.87
1.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń 0/31,5 mm	m ²		
		653.87	m ²	653.870	
				RAZEM	653.87
1.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/31,5 mm - dodatkowe 12 cm	m ²		
		Krotność = 12	m ²	653.870	
		653.87		RAZEM	653.87
1.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka prostokątna	m ²		
		324.07+316.80	m ²	640.870	
				RAZEM	640.87
1.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa - kostka prostokątna	M2		
		13.00	M2	13.000	
				RAZEM	13.00
1.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		653.87/10000	ha	0.065	
				RAZEM	0.07
1.3		ZIELEŃ			
1.3.1	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony	m ²		
		249.36	m ²	249.360	
				RAZEM	249.36
1.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
		249.36	m ²	249.360	
				RAZEM	249.36
1.3.3	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m ²		
		249.36	m ²	249.360	
				RAZEM	249.36
1.4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
1.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		
		krawężnik betonowy 12x25x100	m ³	7.227	
		krawężnik najazdowy 15x22x100 cm	m ³	0.340	
		107.07*0.0675			
		5.04*0.0675			
				RAZEM	7.57
1.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		107.07	m	107.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach 7.06	m m	RAZEM 7.060	107.07 7.06
1.4.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.04	m m	RAZEM 5.040	5.04
1.5		OZNAKOWANIE			
1.5.1	KNR 2-31 0706-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą , miejsca dla osób niepełnosprawnych 100.80/3	m ² m ²	33.600 RAZEM	33.60
1.5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.00
1.5.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - miejsca dla osób niepełnosprawnych 2	szt szt	2.000 RAZEM	2.00
2		PARKING 2			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 97.93	m ² m ²	97.930 RAZEM	97.93
2.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 108.49	m ² m ²	108.490 RAZEM	108.49
2.1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 108.49	m ² m ²	108.490 RAZEM	108.49
2.1.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych 120.27	m m	120.270 RAZEM	120.27
2.1.5	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki 120.27*0.04	m ³ m ³	4.811 RAZEM	4.81
2.1.6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 97.93*0.07+120.27*0.08*0.20+4.81	m ³ m ³	13.589 RAZEM	13.59
2.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13.59	m ³ m ³	13.590 RAZEM	13.59
2.1.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 13.59	m ³ m ³	13.590 RAZEM	13.59
2.1.9		Oplata za składowanie i utylizację gruzu 13.59	m ³ m ³	13.590 RAZEM	13.59
2.1.10	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych 108.49*0.10	m ³ m ³	10.849 RAZEM	10.85
2.1.11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 10.85	m ³ m ³	10.850 RAZEM	10.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 10.85	m ³ m ³	 10.850	 10.85
				RAZEM	10.85
2.1.1 3		Oplata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych z rozbiórek 10.85	m ³ m ³	 10.850	 10.85
				RAZEM	10.85
2.1.1 4	KNR 2-31 0703-06	Analogia - demontaż kosza na śmieci - kosz do ponownego montażu 1	szt szt	 1.000	 1.00
				RAZEM	1.00
2.1.1 5	KNR 2-31 0703-06	Analogia - demontaż ławek parkowych - ławki do ponownego montażu 2	szt szt	 2.000	 2.00
				RAZEM	2.00
2.2		CHODNIKI			
2.2.1	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 216.99*0.20	m ³ m ³	 43.398	 43.40
				RAZEM	43.40
2.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 43.40	m ³ m ³	 43.400	 43.40
				RAZEM	43.40
2.2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 43.40	m ³ m ³	 43.400	 43.40
				RAZEM	43.40
2.2.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 43.40	m ³ m ³	 43.400	 43.40
				RAZEM	43.40
2.2.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.8	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.1 0	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 216.99	m ² m ²	 216.990	 216.99
				RAZEM	216.99
2.2.1 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 216.99/10000	ha ha	 0.022	 0.02
				RAZEM	0.02
2.3		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE SZARYM I GRAFITOWYM			
2.3.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 427.06+30.40+438.43	m ² m ²	 895.890	 895.89
				RAZEM	895.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 33 cm Krotność = 6.6 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 895.89*0.53	m ³ m ³	 474.822	 474.82
2.3.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 474.82	m ³ m ³	 474.820	 474.82
2.3.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1Akm ponad 1Akm transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 474.82	m ³ m ³	 474.820	 474.82
2.3.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 474.82	m ³ m ³	 474.820	 474.82
2.3.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0/63 mm 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/63 mm - dodatkowe 5 cm Krotność = 5 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń 0/31,5 mm 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/31,5 mm - dodatkowe 12 cm Krotność = 12 895.89	m ² m ²	 895.890	 895.89
2.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka prostokątna 427.06+438.43	m ² m ²	 865.490	 865.49
2.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa - kostka prostokątna 30.40	M2 M2	 30.400	 30.40
2.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 895.89/10000	ha ha	 0.090	 0.09
2.4		ZIELEŃ			
2.4.1	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony 42.91	m ² m ²	 42.910	 42.91
2.4.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 42.91	m ² m ²	 42.910	 42.91
2.4.3	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych 42.91	m ² m ²	 42.910	 42.91
2.5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
2.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krawężnik betonowy 12x25x100	87.18*0.0675	m ³	5.885	
	krawężnik najazdowy 15x22x100 cm	5.93*0.0675	m ³	0.400	
				RAZEM	6.28
2.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87.18	m		
			m	87.180	
				RAZEM	87.18
2.5.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.93	m		
			m	5.930	
				RAZEM	5.93
2.5.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C16/20 - obrzeża betonowe 99.65*0.04	m ³		
			m ³	3.986	
				RAZEM	3.99
2.5.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm 99.65	m		
			m	99.650	
				RAZEM	99.65
2.5.6	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C16/20 - palisada 30.00*0.04	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.20
2.5.7	KNR 2-31 0403-03	Analogia - ułożenie palisady betonowej 10x25 cm - R=4, M=1, S=1 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.00
2.5.8	KNR 2-31 0403-07	Analogia - dodatek za ustawienie palisady na łukach - R=4, M=1, S=1 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.00
2.6		OZNAKOWANIE			
2.6.1	KNR 2-31 0706-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą , miejsca dla osób niepełnosprawnych 100.80/3	m ²		
			m ²	33.600	
				RAZEM	33.60
2.6.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.6.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - miejsca dla osób niepełnosprawnych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.7		MAŁA ARCHITEKTURA, ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
2.7.1		Montaż ławek parkowych z demontażu 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.7.2		Montaż kosza na śmieci z demontażu 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.7.3	KNR 2-31 0702-02	Analogia - montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym o wysokości 150 cm 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.00
3		PARKING 3			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 97.93	m ²		
			m ²	97.930	
				RAZEM	97.93
3.1.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 108.49	m ²		
			m ²	108.490	
				RAZEM	108.49
3.1.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 108.49	m ²		
			m ²	108.490	
				RAZEM	108.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników, betonowych	m		
		120.27	m	120.270	
				RAZEM	120.27
3.1.5	KNR 2-31 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki	m ³		
		120.27*0.04	m ³	4.811	
				RAZEM	4.81
3.1.6	KNR 2-01 0217-01	Roboty ziemne zmechanizowane - wybranie skarpy	m ³		
		26.70*0.50+87.82*0.25	m ³	35.305	
				RAZEM	35.31
3.1.7	KNR 2-01 0217-01	Roboty ziemne zmechanizowane - przebudowa skarpy pod projektowane schody terenowe	m ³		
		17.37*0.50	m ³	8.685	
				RAZEM	8.69
3.1.8	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³		
		97.93*0.07+120.27*0.08*0.20+4.81	m ³	13.589	
				RAZEM	13.59
3.1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		13.59	m ³	13.590	
				RAZEM	13.59
3.1.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9 13.59	m ³	13.590	
				RAZEM	13.59
3.1.11		Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
		13.59	m ³	13.590	
				RAZEM	13.59
3.1.12	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m ³		
		108.49*0.10	m ³	10.849	
				RAZEM	10.85
3.1.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.85
3.1.14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z nawierzchni bitumicznych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9 10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.85
3.1.15		Oplata za składowanie i utylizację materiałów bitumicznych z rozbiórek	m ³		
		10.85	m ³	10.850	
				RAZEM	10.85
3.1.16	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		35.31+8.69	m ³	44.000	
				RAZEM	44.00
3.1.17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km	m ³		
		Krotność = 9 44.00	m ³	44.000	
				RAZEM	44.00
3.1.18		Oplata za składowanie i utylizację ziemi	m ³		
		44.00	m ³	44.000	
				RAZEM	44.00
3.2		CHODNIKI			
3.2.1	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m ²		
		61.44	m ²	61.440	
				RAZEM	61.44
3.2.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2 61.44	m ²	61.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 61.44*0.20	m ³ m ³	RAZEM 12.288	61.44 12.29
3.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12.29	m ³ m ³	RAZEM 12.290	12.29 12.29
3.2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 12.29	m ³ m ³	RAZEM 12.290	12.29 12.29
3.2.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 12.29	m ³ m ³	RAZEM 12.290	12.29 12.29
3.2.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 61.44	m ² m ²	RAZEM 61.440	61.44 61.44
3.2.8	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek 61.44	m ² m ²	RAZEM 61.440	61.44 61.44
3.2.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 61.44	m ² m ²	RAZEM 61.440	61.44 61.44
3.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 61.44	m ² m ²	RAZEM 61.440	61.44 61.44
3.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 61.44	m ² m ²	RAZEM 61.440	61.44 61.44
3.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 61.44/10000	ha ha	0.0061 RAZEM	0.01
3.3		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ PROSTOKĄTNEJ W KOLORZE SZARYM I GRAFITOWYM			
3.3.1	KNR 2-31 0101-01 szary grafit	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 239.27+288.59 19.88	m ² m ² m ²	527.860 19.880 RAZEM	547.74
3.3.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 33 cm Krotność = 6.6 547.74	m ² m ²	547.740 RAZEM	547.74
3.3.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 547.74*0.53	m ³ m ³	290.302 RAZEM	290.30
3.3.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 290.30	m ³ m ³	290.300 RAZEM	290.30
3.3.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 290.30	m ³ m ³	290.300 RAZEM	290.30
3.3.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 290.30	m ³ m ³	290.300 RAZEM	290.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 547.74	m ² m ²	 547.740	
				RAZEM	547.74
3.3.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0/63 mm 547.74	m ² m ²	 547.740	
				RAZEM	547.74
3.3.9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/63 mm - dodatkowe 5 cm Krotność = 5 547.74	m ² m ²	 547.740	
				RAZEM	547.74
3.3.1 0	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń 0/31,5 mm 547.74	m ² m ²	 547.740	
				RAZEM	547.74
3.3.1 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - tłuczeń 0/31,5 mm - dodatkowe 12 cm Krotność = 12 547.74	m ² m ²	 547.740	
				RAZEM	547.74
3.3.1 2	KNR 2-31 0511-03 szary	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka prostokątna 239.27+288.59	m ² m ²	 527.860	
				RAZEM	527.86
3.3.1 3	KNR 2-31 0511-03 grafit	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa - kostka prostokątna 19.88	M2 M2	 19.880	
				RAZEM	19.88
3.3.1 4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 547.74/10000	ha ha	 0.055	
				RAZEM	0.05
3.4		SKARPY			
3.4.1	KNR 9-11 0401-02	Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geosiatka 108.66	m ² m ²	 108.660	
				RAZEM	108.66
3.4.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 30.58	m ² m ²	 30.580	
				RAZEM	30.58
3.4.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek 30.58	m ² m ²	 30.580	
				RAZEM	30.58
3.4.4	KNR 2-31 0502-07	Analogia - wzmocnienie nawierzchni skarpy płytami ażurowymi 30.58	m ² m ²	 30.580	
				RAZEM	30.58
3.5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
3.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20 97.79*0.0675 5.14*0.0675	m ³ m ³ m ³	 6.601 0.347	
				RAZEM	6.95
3.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97.79	m m	 97.790	
				RAZEM	97.79
3.5.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach 7.66	m m	 7.660	
				RAZEM	7.66
3.5.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.14	m m	 5.140	
				RAZEM	5.14
3.6		OZNAKOWANIE			
3.6.1	KNR 2-31 0706-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą, miejsca dla osób niepełnosprawnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.80/3	m ²	33.600	
				RAZEM	33.60
3.6.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.6.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - miejsca dla osób niepełnosprawnych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.6.4	KNR 2-31 0502-03	Analogia - ułożenie płyt ostrzegawczych 30x30 cm na podypce cementowo-piaskowej 5.46	m ² m ²	5.460	
				RAZEM	5.46
3.7		MAŁA ARCHITEKTURA, ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
3.7.1	KNR 2-31 0702-02	Analogia - montaż słupków stalowych w kolorze grafitowym o wysokości 150 cm 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.00
4		DROGA ASFALTOWA			
4.1		NAWIERZCHNIE ASFALTOWE			
4.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 260.78*0.35	m ³ m ³	91.273	
				RAZEM	91.27
4.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 91.27	m ³ m ³	91.270	
				RAZEM	91.27
4.1.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 91.27	m ³ m ³	91.270	
				RAZEM	91.27
4.1.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 91.27	m ³ m ³	91.270	
				RAZEM	91.27
4.1.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.8	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.11	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębocowo-żwirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm, asfalt 35/50 260.78	m ² m ²	260.780	
				RAZEM	260.78
4.1.12	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłębocowo-żwirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm, asfalt 35/50 Krotność = 4 260.78	m ² m ²	260.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	260.78
4.1.1	KNR 2-31 3 0313-05	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2 cm - beton asfaltowy 0/20, asfalt 35/50 260.78	m ² m ²	 260.780	 260.78
4.1.1	KNR 2-31 4 0313-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - beton asfaltowy 0/20, asfalt 35/50 Krotność = 4 260.78	m ² m ²	 260.780	 260.78
4.1.1	KNR 2-31 5 0314-05	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2 cm - beton asfaltowy 0/12.8, asfalt 50/70 260.78	m ² m ²	 260.780	 260.78
4.1.1	KNR 2-31 6 0314-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - beton asfaltowy 0/12.8, asfalt 50/70 Krotność = 2 260.78	m ² m ²	 260.780	 260.78
4.1.1	KNR 2-01 7 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 260.78/10000	ha ha	 0.026	 0.03
4.2		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		RAZEM	2.89
4.2.1	KNR 2-31 0402-04 krawężnik betonowy 12x25x100 krawężnik najazdowy 15x22x100 cm	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20 39.83*0.0675 2.93*0.0675	m ³ m ³ m ³	 2.689 0.198	 2.89
4.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.83	m m	 39.830	 39.83
4.2.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach 5.81	m m	 5.810	 5.81
4.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.93	m m	 2.930	 2.93
4.3		OZNAKOWANIE		RAZEM	2.51
4.3.1	KNR 2-31 0502-03	Analogia - ułożenie płyt ostrzegawczych 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.51	m ² m ²	 2.510	 2.51
5		GŁÓWNY CHODNIK WRAZ ZE SCHODAMI			
5.1		CHODNIKI			
5.1.1	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 269.63	m ² m ²	 269.630	 269.63
5.1.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 269.63	m ² m ²	 269.630	 269.63
5.1.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodową samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 269.63*0.20	m ³ m ³	 53.926	 53.93
5.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 53.93	m ³ m ³	 53.930	 53.93
5.1.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 53.93	m ³ m ³	 53.930	 53.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 53.93	m ³ m ³	RAZEM 53.930	53.93
5.1.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 269.63	m ² m ²	RAZEM 269.630	53.93
5.1.8	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek 269.63	m ² m ²	RAZEM 269.630	269.63
5.1.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 269.63	m ² m ²	RAZEM 269.630	269.63
5.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 269.63	m ² m ²	RAZEM 269.630	269.63
5.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 269.63	m ² m ²	RAZEM 269.630	269.63
5.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 269.63/10000	ha ha	RAZEM 0.027	0.03
5.2		SCHODY TERENOWE. DODATEK DO R=1,5			
5.2.1	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - schody terenowe 17.37	m ² m ²	RAZEM 17.370	17.37
5.2.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 17.37	m ² m ²	RAZEM 17.370	17.37
5.2.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 17.37*0.30	m ³ m ³	RAZEM 5.211	5.21
5.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.04	m ³ m ³	RAZEM 5.040	5.04
5.2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiałów z korytowania z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9 5.04	m ³ m ³	RAZEM 5.040	5.04
5.2.6		Oplata za składowanie i utylizację materiałów z korytowania 5.04	m ³ m ³	RAZEM 5.040	5.04
5.2.7	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 17.37	m ² m ²	RAZEM 17.370	17.37
5.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka gr 10 cm 1.74	m ³ m ³	RAZEM 1.740	1.74
5.2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 17.37	M2 M2	RAZEM 17.370	17.37
5.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20 30.66*0.0675	m ³ m ³	RAZEM 2.070	2.07
5.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.66	m m	RAZEM 30.660	30.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C16/20 - obrzeża betonowe	m ³	RAZEM	30.66
2	0402-03	16.00*0.04	m ³	0.640	
				RAZEM	0.64
5.2.1	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 20x6 cm	m		
3	0407-01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.00
5.2.1	KNR-W 2-02	Analogia - dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej schodów terenowych	m		
4	1207-02	15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.60
5.2.1		Dostawa i montaż najazdu aluminiowego dla wózków inwalidzkich schodów terenowych	kpl		
5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
5.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
5.3.1	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C16/20	m ³		
	0402-04	66.38*0.0675	m ³	4.481	
	krawężnik betonowy 12x25x100	5.86*0.0675	m ³	0.396	
	krawężnik najazdowy 15x22x100 cm				
				RAZEM	4.88
5.3.2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wystające 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	0403-03	66.38	m	66.380	
				RAZEM	66.38
5.3.3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	0403-03	5.86	m	5.860	
				RAZEM	5.86
5.3.4	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - beton C16/20 - obrzeża betonowe	m ³		
	0402-03	118.89*0.04	m ³	4.756	
				RAZEM	4.76
5.3.5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 20x6 cm	m		
	0407-01	118.89	m	118.890	
				RAZEM	118.89
5.3.6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
	0407-06	8.23	m	8.230	
				RAZEM	8.23
5.4		ZIELEŃ			
5.4.1	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony	m ²		
	0201-02	72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.00
5.4.2	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m ²		
	0401-04	72.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.00
5.4.3	KNR 2-21	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m ²		
	0702-07	72.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.00
5.5		OZNAKOWANIE			
5.5.1	KNR 2-31	Analogia - ułożenie płyt ostrzegawczych 30x30 cm na podypce cementowo-piaskowej	m ²		
	0502-03	11.69	m ²	11.690	
				RAZEM	11.69