

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Zielonej i ul. Świerkowej oraz budowa parkingu w obrębie cmentarza w miejscowości Ciasna					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03 D- 01.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 2-01 d.1 0126-01 D- 01.02.02.		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 746,55m ² + 388,95m ² 1135.50	m ²		
			m ²	1135.500	
				RAZEM	1135.500
3 KNR AT- d.1 03 0102- 01 p.ana- logia D- 01.02.04.		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (4,5m x 390,0m) + (2,0m x 75,0m) 1905.00	m ²		
			m ²	1905.000	
				RAZEM	1905.000
4 Analiza d.1 Własna D- 01.02.04.		Składowanie i utylizacja destruktu asfaltowego 1905,00m ² x 0,04m 76.20	m ³		
			m ³	76.200	
				RAZEM	76.200
5 KNR 2-31 d.1 0810-02 p.analo- gia D- 01.02.04.		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa [3 x (6,0m x 12,0m)] + [6 x (0,5 x 2,0m x 6,0m)] + (3 x (4,0m x 3,0m) 288.00	m ²		
			m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
6 KNR 2-31 d.1 0813-03 D- 01.02.04.		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 KNR 2-31 d.1 0814-02 D- 01.02.04.		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 18.00	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
8 KNR 4-04 d.1 1103-04 D- 01.02.04.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (288,00m ² x 0,08m) + (12,00m x 0,15m x 0,30m) + (18,00m x 0,30m x 0,08m) 24.01	m ³		
			m ³	24.010	
				RAZEM	24.010

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR 4-04 1103-05 D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km Krotność = 9 24.01	m ³ m ³	 24.010	
				RAZEM	24.010
10 d.1	Analiza Własna D- 01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego 24.01	m ³ m ³	 24.010	
				RAZEM	24.010
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
11 d.2	KNR 2-01 0217-06 D- 02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Tabela objętości robót ziemnych) 70.35	m ³ m ³	 70.350	
				RAZEM	70.350
12 d.2	KNR 2-01 0230-01 p.analo- gia D- 02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zakup, przywie- żenie i rozłożenie gruntu G1 (Tabela objętości robót ziemnych) 1323,17m3 - 70,35m3 1252.82	m ³ m ³	 1252.820	
				RAZEM	1252.820
13 d.2	KNR 2-01 0236-03 D- 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (Tabela objętości robót ziemnych) 1252.82	m ³ m ³	 1252.820	
				RAZEM	1252.820
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
14 d.3	KNNR 1 0202-06 D- 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (315,00m x 1,20m x 1,60m) + (651,00m x 1,40m x 1,70m) 2154.18	m ³ m ³	 2154.180	
				RAZEM	2154.180
15 d.3	KNNR 1 0208-02 D- 03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochod- ami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9 2154.18	m ³ m ³	 2154.180	
				RAZEM	2154.180
16 d.3	KNNR 4 1411-01 D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (315,00m x 1,20m x 0,10m) + (651,00m x 1,40m x 0,10m) 128.94	m ³ m ³	 128.940	
				RAZEM	128.940
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10,0m + 10,0m + 7,0m + 9,0m + 13,0m + 9,0m + 10,0m + 15,0m + 4,0m + 10,0m + 16,0m + 10,0m + 6,0m + 11,0m + 17,0m + 12,0m + 6,0m + 11,0m + 10,0m + 11,0m + 7,0m + 6,0m + 3,0m + 5,0m + 3,0m + 5,0m + 10,0m + 11,0m + 3, 0m + 5,0m + 3,0m + 5,0m + 3,0m + 5,0m + 11,0m + 7,0m + 3,0m + 5,0m + 3,0m + 5,0m	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		315.00	m	315.000	
				RAZEM	315.000
18 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 100,0m + 170,0m + 340,0m + 41,0m	m		
		651.00	m	651.000	
				RAZEM	651.000
19 d.3	kalkulacja własna D- 03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 (315,00m x 1,20m x 1,50m) + (651,00m x 1,40m x 1,60m)	m ³		
		2025.24	m ³	2025.240	
				RAZEM	2025.240
20 d.3	KNR 2-18 0613-01 D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.3	KNR 2-18 0625-02 D- 03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
22 d.3	KNR 2-31 1406-03 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3	KNR 2-31 1406-05 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNR 2-31 1406-04 D- 03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
25 d.4	KNNR 6 0101-03 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
		1766.00	m ²	1766.000	
				RAZEM	1766.000
26 d.4	KNNR 6 0101-02 p.analo- gia D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 40 cm 4900,00m ² + 1505,00m ² + 84,00m ² + 2981,00m ² + (1485,00m x 0,20m) + (2235,00m x 0,30m) + (785,00m x 0,18m) Krotność = 2	m ²		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10578.80	m ²	10578.80 0	
				RAZEM	10578.80 0
27	KNNR 1 d.4 0206-03 D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (1766,00m2 x 0,30m) + (10578,80m2 x 0,40m) 4761.32	m ³ m ³	 4761.320	
				RAZEM	4761.320
28	KNNR 1 d.4 0208-02 D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo-nej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9 4761.32	m ³ m ³	 4761.320	
				RAZEM	4761.320
29	KNNR AT- d.4 03 0202- 01 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowane-go cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 4900.00	m ² m ²	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
30	KNNR AT- d.4 03 0202- 02 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4900.00	m ² m ²	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
31	KNNR 6 d.4 0113-06 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 1766.00	m ² m ²	 1766.000	
				RAZEM	1766.000
32	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 4900.00	m ² m ²	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
33	KNNR 6 d.4 0113-03 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm 1505,00m2 + 84,00m2 + 2981,00m2 4570.00	m ² m ²	 4570.000	
				RAZEM	4570.000
34	KNNR 6 d.4 0110-03 D- 04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto-wych (AC 22P) gr. 8 cm - na gr. 9 cm Krotność = 1.13 4900.00	m ² m ²	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
5		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	Kalkulacja indywidualna D- 05.03.01.	Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 10 cm (klasa I) na pod- sypce cementowo-piaskowej - koloru grafitowego o wym. 10x20cm granit cięty - miejsca postojowe [5,00m x (28,0m + 10,0m + 10,0m + 10,0m + 10,0m + 12, 0m + 13,0m + 28,0m + 28,0m + 53,0m + 8,0m + 42,0m + 24,0m + 25,0m)] 1505.00	m ² m ²	 1505.000	
				RAZEM	1505.000
36 d.5	KNR AT- 03 0302- 02 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warst- wa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień [6,0m x (31,0m + 17,0m)] + (5,6m x 342,0m) + [1 x (0,5 x 6, 0m x 6,0m)] + (2,0m x 20,0m) 4900.00	m ² m ²	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
37 d.5	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach - kolor czer- wony [4,50m x (1,5m + 1,5m)] + (3,0m x 3,0m) + (6,0m x 3,0m) + (4,0m x 3,0m) + (4,5m x 3,0m)] + [8 x (1,5m x 1,5m)] 84.00	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
38 d.5	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku - kolor szary [1,5m x (120,0m + 76,0m + 23,0m + 18,0m + 17,0m + 25, 0m + 6,0m + 18,0m + 8,0m)] + [2,0m x (130,0m + 42,0m)] + [3,0m x (132,0m)] + [4,0m x (22,0m + 7,0m + 13,0m + 5,0m + 5,0m + 5,0m)] + (21,0m x 5,0m)] + (4,3m x 15,0m) + (23, 0m x 7,0m) 1766.00	m ² m ²	 1766.000	
				RAZEM	1766.000
39 d.5	KNR 2-31 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia - kolor szary [6,0m x (6,0m + 33,0m + 11,0m + 11,0m + 9,0m + 10,0m)] + 5,6m x (90,0m + 142,0m + 168,0m)] + [1 x (0,5 x 5,0m x 4, 0m)] + [13 x (0,5 x 6,0m x 6,0m)] + [3 x (0,5 x 3,0m x 5,0m)] 2981.00	m ² m ²	 2981.000	
				RAZEM	2981.000
6		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
40 d.6	KNR AT- 04 0204- 01 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwo- we wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 39.80	m ² m ²	 39.800	
				RAZEM	39.800
41 d.6	KNR AT- 04 0204- 01 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwo- we wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - ko- lor niebieski 90.00	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
42 d.6	KNR 2-31 0703-03 D- 07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
43 d.6	KNR 2-31 0818-08 D- 07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.6	KNR 2-31 0702-02 p.analo- gia D- 07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
45 d.6	KNR 2-31 0703-02 D- 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
46 d.7	KNR 2-31 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2235,00m x [(0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,35m)]	m ³		
		167.63	m ³	167.630	
				RAZEM	167.630
47 d.7	KNR 2-31 0403-03 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piskowej 313,0m + 302,0m + 40,0m + 21,0m + 37,0m + 330,0m + 15,0m + 21,0m + 22,0m + 25,0m + 15,0m + 15,0m + 20,0m + 52,0m + 65,0m + 8,0m + 40,0m + 35,0m + 365,0m + 275,0m + 25,0m + 25,0m + 105,0m + 15,0m + 15,0m + 15,0m + 15,0m + 18,0m = 2235,0m 2235.00	m		
			m	2235.000	
				RAZEM	2235.000
48 d.7	KNR 2-31 0402-04 p.analo- gia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 785,00m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]	m ³		
		28.26	m ³	28.260	
				RAZEM	28.260
49 d.7	KNR 2-31 0407-05 D- 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 7,0m + 8,0m + 45,0m + 35,0m + 11,0m + 55,0m + 30,0m + 75,0m + 35,0m + 13,0m + 5,0m + 6,0m + 15,0m + 15,0m + 100,0m + 50,0m + 48,0m + 78,0m + 29,0m + 48,0m + 65,0m + 12,0m 785.00	m		
			m	785.000	
				RAZEM	785.000
50 d.7	KNR 2-31 0402-03 D- 08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek 1485,00m x 0,20m x 0,20m	m ³		
		59.40	m ³	59.400	
				RAZEM	59.400

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.7	KNR 2-31 0607-04 p.analogia D-08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaskie na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm 342,0m + 342,0m + 90,0m + 90,0m + 142,0m + 142,0m + 168,m + 168,0m 1485.00	m m	 1485.000	
				RAZEM	1485.000
8		D-09.00.00. - ZIELEŃ, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
52 d.8	Wycena własna D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 746,55m ² + 388,95m ² 1135.50	m ² m ²	 1135.500	
				RAZEM	1135.500