

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Dworcowej, ul. Ogrodowej, ul. Wojska Polskiego i ul. Ligonia w Boronowie wraz z odwodnieniem</b>					
1	<b>D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>				
d.1	<b>KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  1.616	km  km	  1.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.616</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0103-01 p.analogia D-01.02.01.</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km (materiał inwestora)  77	szt.  szt.	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0103-02 p.analogia D-01.02.01.</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km (materiał inwestora)  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0103-03 p.analogia D-01.02.01.</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km (materiał inwestora)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0103-05 p.analogia D-01.02.01.</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem na odl. do 5 km (materiał inwestora)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0105-01 p.analogia D-01.02.01.</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją  77	szt.  szt.	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0105-02 p.analogia D-01.02.01.</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0105-03 p.analogia D-01.02.01.</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0105-05 p.analogia D-01.02.01.</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 761,39m <sup>2</sup> + 1099,71m <sup>2</sup> + 106,95m <sup>2</sup> + 18,50m <sup>2</sup> + 11,25m <sup>2</sup> + 361,18m <sup>2</sup> + 323,75m <sup>2</sup> + 63,53m <sup>2</sup> 2746.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2746.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2746.260</b>
d.1	<b>KNR AT-03 0102-03 p.analogia D-01.02.04.</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km (542,0m x 5,0m) + (444,0m x 5,0m) + (250,0m x 7,0m)  6680.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6680.000</b>
d.1	<b>KNR 2-31 0810-02 p.analogia D-01.02.04.</b>	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa - materiał inwestora (70,0m x 2,0m) + (16 x 4,50m x 2,0m)  284.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0813-03</b> <b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 103,0m + 72,0m + 330,0m + 340,0m  845.00	m  m	  845.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-02</b> <b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 70,0m + 30,0m  100.00	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0816-02</b> <b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm (2 x 11,0m) + (2 x 9,0m) + (16 x 6,0m)  136.00	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0816-04</b> <b>D-01.02.04.</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  36.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
17 d.1	<b>KNR 4-05I</b> <b>0411-02</b> <b>D-01.02.04.</b>	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18 d.1	<b>KNR 4-05I</b> <b>0409-03</b> <b>D-01.02.04.</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie do głęb. 3 m  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-05I</b> <b>0316-03</b> <b>D-01.02.04.</b>	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy  250.00	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
20 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04</b> <b>D-01.02.04.</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (284,00m <sup>2</sup> x 0,08m) + (845,00m x 0,15m x 0,30m) + (100,00m x 0,30m x 0,08m) + 36,12m <sup>3</sup> + (0,50m x 0,50m x 136,00m) + (0,50m x 0,50m x 10,00m) + (1,20m x 1,20m x 3,00m x 5szt.) + (0,30m x 0,30m x 250,00m) 179.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.860</b>
21 d.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-05</b> <b>D-01.02.04.</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4 179.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  179.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.860</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>- ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>			
22 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0202-06</b> <b>D-02.01.01.</b>	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.samowylad. (Tabela objętości robót ziemnych) 226,22m3 + 12,18m3 + 0,75m3 + 88,53m3 327.68	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   327.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.680</b>
23 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b> <b>D-02.03.01.</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (Tabela objętości robót ziemnych) + (Wykop pod kanalizację deszczową) 622,28m3 + 1,85m3 + 108,07m3 + 2,22m3 734.42	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   734.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.420</b>
24 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-03</b> <b>D-02.03.01.</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  734.42	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   734.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.420</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>	<b>D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8</b>				
25 d.3	<b>KNR 2-01 0317-01 D-03.02.01.</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - przekopy kontrolne 1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt. 40.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
26 d.3	<b>KNR 2-01 0501-01 D-03.02.01.</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przekopy kontrolne 1,50m x 1,50m x 1,50m x 12 szt. 40.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
27 d.3	<b>KNR 2-33 0606-01 D-03.02.01.</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2 szt. x 2,50m x 2,50m x 0,25m  3.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
28 d.3	<b>KNR 2-01 0206-01 D-03.02.01.</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (298,00m x 0,80m x 1,40m) + (848,00m x 1,00m x 1,60m) + (515,00m x 1,20m x 1,80m) 2802.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2802.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2802.960</b>
29 d.3	<b>KNR 2-01 0214-03 D-03.02.01.</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II + 4 km Krotność = 8 2802.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2802.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2802.960</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01.</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2,0m + 7,0m + 2,5m + 7,0m + 2,5m + 7,0m + 3,0m + 7,5m + 2,5m + 7,5m + 2,5m + 7,0m + 2,5m + 7,0m + 2,5m + 7,5m + 7,5m + 3,5m + 2,5m + 7,0m + 8,5m + 14,0m + 5,5m + 12,0m + 5,0m + 4,5m + 2,5m + 4,5m + 2,5m + 4,5m + 3,0m + 5,0m + 3,0m + 4,5m + 2,0m + 4,0m + 3,0m + 8,0m + 6,0m + 7,5m + 4,0m + 5,5m + 3,5m + 5,0m + 2,5m + 4,0m + 2,0m + 4,0m + 2,0m + 4,0m + 2,5m + 4,0m + 2,0m + 4,0m + 2,0m + 4,0m + 2,0m + 8,0m + 2,5m + 4,0m + 2,0m + 4,5m + 2,0m + 4,5m + 4,0m + 2,0m 298.00	m  m	  298.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
31 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01.</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 153,0m + 129,0m + 72,0m + 447,0m + 47,0m  848.00	m  m	  848.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01.</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 262,0m + 57,0m + 196,0m  515.00	m  m	  515.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.000</b>
33 d.3	<b>kalkulacja własna D-03.02.01.</b>	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 (298,00m x 0,80m x 1,20m) + (848,00m x 1,00m x 1,40m) + (515,00m x 1,20m x 1,50m) 2400.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2400.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.280</b>
34 d.3	<b>KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  21	stud.  stud.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
35 d.3	<b>KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 21	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  15	stud.  stud.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 15	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01.</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  66	szt.  szt.	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pierścieni odciążających  32	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  42	szt.  szt.	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42 d.3	<b>KNR 2-01 0205-04 D-03.03.01.</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1580.00m x 1,40m x 0,60m 1327.20	m³  m³	  1327.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.200</b>
43 d.3	<b>KNR 2-01 0214-04 D-03.03.01.</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 4 km Krotność = 8 1327.20	m³  m³	  1327.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.200</b>
44 d.3	<b>KNNR 11 0703-04 - analogia D-03.03.01.</b>	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm 162,0m + 91,0m + 78,0m + 171,0m + 101m + 14,0m + 33,0m + 59,0m + 115,0m + 102,0m + 75,0m + 133,0m + 77,0m + 108,0m + 103,0m + 18,0m + 54,0m + 55, 0m + 31,0m 1580.00	m  m	  1580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.000</b>
45 d.3	<b>KNR-W 2-18 0517-01 D-03.03.01.</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 315 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46 d.3	<b>kalkulacja własna D-03.03.01.</b>	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukanym o granulacji 10-20mm w geowłókninie 1580,00m x 0,60m x 0,60m  568.80	m³  m³	  568.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.800</b>
47 d.3	<b>KNR 2-01 0230-01 D-03.03.01.</b>	Zasypywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym 1580,00m x 0,60m x 0,80m  758.40	m³  m³	  758.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>					
48 d.4	<b>KNNR 6 0101-02 D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1839.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1839.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.000</b>
49 d.4	<b>KNNR 6 0101-03 D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów 837.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  837.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.000</b>
50 d.4	<b>KNNR 6 0101-02 D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - na gł. 40 cm Krotność = 2 9036.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9036.000</b>
51 d.4	<b>KNNR 6 0101-02 D-04.01.01.</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - na gł. 60 cm - skrzyż. z DW 907 Krotność = 3 179.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
52 d.4	<b>KNNR 1 0206-03 D-04.01.01.</b>	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.samowylad. (1839,00m2 x 0,20m) + (837,00m2 x 0,30m) + (9036,00m2 x 0,40m) + (179,00m2 x 0,60m) 4340.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4340.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.700</b>
53 d.4	<b>KNNR 1 0208-02 D-04.01.01.</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 4340.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4340.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.700</b>
54 d.4	<b>KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 9036,00m2 + 179,00m2 9215.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9215.000</b>
55 d.4	<b>KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 9036,00m2 + 9036,00m2 + 179,00m2 18251.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18251.000</b>
56 d.4	<b>KNNR 6 0113-06 D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm - chodnik (2,0m x 7,9m) + (31,0m x 1,5m) + (16,0m x 2,0m) + (24,0m x 1,5m) + (37,0m x 1,5m) + (49,0m x 1,5m) + (19,0m x 1,5m) + (18,0m x 1,5m) + (6,0m x 5,0m) + (58,0m x 2,0m) + (15,0m x 2,0m) + (19,0m x 2,0m) + (17,0m x 2,0m) + (14,0m x 2,0m) + (142,0m x 2,0m) + (4,0m x 2,0m) + (25,0m x 2,0m) + (1,5m x 5,0m) + (36,0m x 2,0m) + (1,0m x (0,9m + 0,6m + 0,5m + 0,8m)) + (36,0m x 1,5m) + (22,0m x 1,5m) + (15,0m x 1,5m) + (15,0m x 1,5m) + (14,0m x 1,5m) + (14,0 x 1,5m) + (30,0m x 1,5m) + (37,0m x 1,5m) + (42,0m x 1,5m) + (17,0m x 1,5m) + (34,0m x 1,5m) + (1,0m x (0,8m + 0,8m + 1,2m + 1,4m + 1,2m + 1,3m + 1,4m + 1,8m + 1,1m)) + (66,0m x 2,0m) + (0,5 x 1,0m x 4,0m) + (16,0m x 2,0m) + (10,0m x 1,5m) + (12,0m x 2,0m) + (9,0m x 2,0m) + (31,0m x 2,0m) + (37,0m x 2,0m) + (15,0m x 2,0m) + (20,0m x 0,5m) 1839.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1839.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.000</b>
57 d.4	<b>KNNR 6 0113-02 D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm - jezdnia (725,0m x 5,6m) + (3,0m x 6,0m) + (2,0m x 12,0m) + (3,0m x 6,0m) + (253,0m x 5,6m) + (6,0m x 5,0m) + (104,0m x 5,6m) + (324,0m x 5,1m) + (170,0m x 5,6m) + (23,0m x 6,0m) + (0,5 x 4,5m x 2,0m) + (4 x 0,5 x 6,0m x 2,0m) + (2 x 0,5 x 8,0m x 2,0m) + (0,5 x 6,0m x 1,0m) + (0,5 x 1,0m x 2,0m) + (0,5 x 4,0m x 2,0m) + (2 x 0,5 x 5,0m x 3,0m) + (2 x 0,5 x (6,0m + 4,0m)) + (0,5 x 12,0m x 2,0m) + (0,5 x 5,0m x 6,0m) + (0,5 x 8,0m x 1,0m) + (0,5 x 4,0m x 5,0m) + (2 x 0,5 x 5,0m x 2,0m) + (9,0m x 6,0m) + (0,5 x 8,0m x 2,0m) + (0,5 x 9,0m x 2,0m) + (10,0m x 7,2m) + (0,5 x 16,0m x 2,0m) + (0,5 x 8,0m x 5,0m) 9215.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9215.000</b>

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>					
62 d.5	<b>KNR AT-03 0301-04 WT ZDW D- 05.03.05d</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - skrzyż. z DW 907 (9,0m x 6,0m) + (0,5 x 8,0m x 2,0m) + (0,5 x 9,0m x 2,0m) + (10,0m x 7,2m) + (0,5 x 16,0m x 2,0m) + (0,5 x 8,0m x 5,0m)  179.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
63 d.5	<b>KNR AT-03 0302-04 D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (725,0m x 5,6m) + (3,0m x 6,0m) + (2,0m x 12,0m) + (3,0m x 6,0m) + (253,0m x 5,6m) + (6,0m x 5,0m) + (104,0m x 5,6m) + (324,0m x 5,1m) + (170,0m x 5,6m) + (23,0m x 6,0m) + (0,5 x 4,5m x 2,0m) + (4 x 0,5 x 6,0m x 2,0m) + (2 x 0,5 x 8,0m x 2,0m) + (0,5 x 6,0m x 1,0m) + (0,5 x 1,0m x 2,0m) + (0,5 x 4,0m x 2,0m) + (2 x 0,5 x 5,0m x 3,0m) + (2 x 0,5 x (6,0m + 4,0m)) + (0,5 x 12,0m x 2,0m) + (0,5 x 5,0m x 6,0m) + (0,5 x 8,0m x 1,0m) + (0,5 x 4,0m x 5,0m) + (2 x 0,5 x 5,0m x 2,0m) 9036.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9036.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9036.000</b>
64 d.5	<b>KNR AT-03 0302-02 WT ZDW D- 05.03.13.</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - SMA - skrzyż. z DW 907 (9,0m x 6,0m) + (0,5 x 8,0m x 2,0m) + (0,5 x 9,0m x 2,0m) + (10,0m x 7,2m) + (0,5 x 16,0m x 2,0m) + (0,5 x 8,0m x 5,0m)  179.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
65 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach (kolor czerwony) (2,8m x 9,0m) + (1,5m x 1,5m) + (4,5m x 3,2m) + (1,5m x 1,5m) + (4,5m x 1,2m) + (1,3m x 1,3m) + (4,5m x 6,2m) + (1,5m x 1,5m) + (4,5m x 5,3m) + (1,5m x 1,5) + (4,5m x (4,2m + 3,0m + 3,0m + 3,2m + 4,7m + 5,8m + 3,5m + 2,1m)) + (8 x 2,0m x 2,0m) + (4,5m x (0,5m + 0,7m)) + (2 x 0,7m x 0,7m) + (4,5m x (1,3m x 3,3m x 2,4m x 1,9m) + (4 x 2,0m x 2,0m) + (4,5m x (2,4m + 1,0m + 0,75m + 0,7m + 1,4m + 1,4m + 1,0m)) + (7 x 1,2m x 1,2m) + (4,5m x (3,0m + 4,4m + 3,1m + 3,0m + 2,6m + 2,4m + 2,6m + 2,6m)) + (8 x (2,0m + 2,0m)) + (9,0m x 2,5m) + (2,0m x 2,0m) + (4,5m x (1,9m + 1,8m + 1,7m + 1,8m + 1,8m + 1,8m + 2,1m + 2,1m + 2,1m)) + (9 x 1,5m x 1,5m) + (9,0m x 1,9m) + (1,5m + 1,5m) + (4,5m x (1,0m + 0,8m + 0,8m + 1,0m + 1,1m + 1,3m + 1,3m + 1,3m + 1,3m + 1,1m + 1,1m + 1,0m + 3,1m + 1,7m + 2,4m + 1,8m + 1,5m + 1,4m + 1,3m + 1,1m)) + (20 x 1,3m x 1,3m)) 837.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  837.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.000</b>
66 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku (kolor szary) (2,0m x 7,9m) + (31,0m x 1,5m) + (16,0m x 2,0m) + (24,0m x 1,5m) + (37,0m x 1,5m) + (49,0m x 1,5m) + (19,0m x 1,5m) + (18,0m x 1,5m) + (6,0m x 5,0m) + (58,0m x 2,0m) + (15,0m x 2,0m) + (19,0m x 2,0m) + (17,0m x 2,0m) + (14,0m x 2,0m) + (142,0m x 2,0m) + (4,0m x 2,0m) + (25,0m x 2,0m) + (1,5m x 5,0m) + (36,0m x 2,0m) + (1,0m x (0,9m + 0,6m + 0,5m + 0,8m)) + (36,0m x 1,5m) + (22,0m x 1,5m) + (15,0m x 1,5m) + (15,0m x 1,5m) + (14,0m x 1,5m) + (14,0 x 1,5m) + (30,0m x 1,5m) + (37,0m x 1,5m) + (42,0m x 1,5m) + (17,0m x 1,5m) + (34,0m x 1,5m) + (1,0m x (0,8m + 0,8m + 1,2m + 1,4m + 1,2m + 1,3m + 1,4m + 1,8m + 1,1m)) + (66,0m x 2,0m) + (0,5 x 1,0m x 4,0m) + (16,0m x 2,0m) + (10,0m x 1,5m) + (12,0m x 2,0m) + (9,0m x 2,0m) + (31,0m x 2,0m) + (37,0m x 2,0m) + (15,0m x 2,0m) + (20,0m x 0,5m) 1839.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1839.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.000</b>
67 d.5	<b>KNR 2-31 1104-02 D-05.03.23.</b>	Remont częściowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka brukowa 0,5m x (35,0m + 3,5m) 19.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6 D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9</b>					
68 d.6	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b> <b>D-06.01.01.</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 761,39m <sup>2</sup> + 1099,71m <sup>2</sup> + 106,95m <sup>2</sup> + 18,50m <sup>2</sup> + 11,25m <sup>2</sup> + 361,18m <sup>2</sup> + 323,75m <sup>2</sup> + 63,53m <sup>2</sup> 2746.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2746.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2746.260</b>
69 d.6	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-02</b> <b>D-06.01.01.</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 2 2746.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2746.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2746.260</b>
70 d.6	<b>Kalkulacja indywidualna</b> <b>D-06.01.04.</b>	Umocnienie z płyt ażurowych o grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin humusem 2 x (1,5m x 52,0m) + 2 x (1,5m x 43,0m) + (20,5m x 1,0m) + (19,0m x 1,2m) + (15,0m x 1,5m) + (1,0m x 30,0m) 381.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	381.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>- OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5</b>			
71 d.7	<b>KNR AT-04</b> <b>0204-02</b> <b>D-07.01.01.</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne P-14 Powierzchnia: 7,20m2 P-1b Powierzchnia: 7,40m2 P-1e Powierzchnia: 18,29m2 P-4 Powierzchnia: 118,39m2 P-6 Powierzchnia: 65,89m2 P-10 Powierzchnia: 50,00m2 P-13 Powierzchnia: 14,42m2 P-12 Powierzchnia: 26,50m2 308.09	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          308.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.090</b>
72 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0703-03</b> <b>D-07.02.01.</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - materiał inwestora 5	szt.   szt.	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0818-08</b> <b>D-07.02.01.</b>	Rozebranie słupków do znaków istniejących - materiał inwestora 5	szt.   szt.	   5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0702-02</b> <b>p.analogia</b> <b>D-07.02.01.</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowychocynkowanych o śr. 60 mm 33	szt.   szt.	   33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
75 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0703-02</b> <b>D-07.02.01.</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową 34	szt.   szt.	   34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
76 d.7	<b>Analiza</b> <b>Własna</b> <b>D-07.05.01.</b>	Balustrada U-12a wraz z fundamentem (blok kotwiący) 9,50m + 7,00m + 12,50m + 12,50 + 20,00m 62.00	m   m	   62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
77 d.7	<b>Analiza</b> <b>Własna</b> <b>D-07.05.01.</b>	Mur oporowy prefabrykowany 10.00	m   m	   10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>			
78 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>D-08.01.01.</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3101,00m x [(0,15m x 0,15m) + (0,35m x 0,15m)]	m <sup>3</sup>		
		232.57	m <sup>3</sup>	232.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.570</b>
79 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b> <b>D-08.01.01.</b>	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 108,0m + 247,0m + 92,0m + 56,0m + 496,0m + 497,0m + 500,0m + 167,0m + 369,0m + 41,0m + 7,0m + 7,0m + 514,0m	m		
		3101.00	m	3101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3101.000</b>
80 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>D-08.01.01.</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 51,00m x [(0,20m x 0,15m) + (0,35m x 0,15m)]	m <sup>3</sup>		
		4.21	m <sup>3</sup>	4.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.210</b>
81 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-04</b> <b>D-08.01.01.</b>	Krawężniki betonowe wystające o gr. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 10,0m + 10,0m + 16,0m + 15,0m	m		
		51.00	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
82 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b> <b>p.analogia</b> <b>D-08.03.01.</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 1661,00m x [(0,28m x 0,10m) + (0,08m x 0,07m)]	m <sup>3</sup>		
		49.83	m <sup>3</sup>	49.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.830</b>
83 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01.</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 7,0m + 10,0m + 126,0m + 8,0m + 257,0m + 102,0m + 3,0m + 1,0m + 13,0m + 12, 0m + 11,0m + 11,0m + 11,0m + 16,0m + 355,0m + 11,0m + 7,0m + 7,0m + 46,0m + 3,0m + 9,0m + 12,0m + 10,0m + 10,0m + 7,0m + 3,0m + 6,0m + 3,0m + 3,0m + 7,0m + 8,0m + 8,0m + 8,0m + 4,0m + 341,0m + 10,0m + 9,0m + 4,0m + 8,0m + 8,0m + 4,0m + 9,0m + 11,0m + 5,0m + 9,0m + 13,0m + 8,0m + 8,0m + 4,0m + 8, 0m + 4,0m + 8,0m + 8,0m + 8,0m + 4,0m + 8,0m + 4,0m + 8,0m + 8,0m + 7,0m + 7,0m + 3,0m + 3,0m + 7,0m	m		
		1661.00	m	1661.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.000</b>
84 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b> <b>p.analogia</b> <b>D-08.05.01.</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek 2696,00m x 0,20m x 0,20m	m <sup>3</sup>		
		107.84	m <sup>3</sup>	107.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.840</b>
85 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0607-04</b> <b>D-08.05.01.</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm	m		
		2696.00	m	2696.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2696.000</b>
86 d.8	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-0</b> <b>p.analogia</b> <b>D-08.05.01.</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej o gr. 10 cm 52,0m + 43,0m	m		
		95.00	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>