

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie Bydgoskiej
 ADRES INWESTYCJI : Brzoza Bydgoska
 INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
 ADRES INWESTORA : 86-061 Nowa Wieś Wielka
 WYKONAWCA ROBÓT : <<zostanie wybrany>>
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Inżynierii Drogowej BID s.c. 85-447 Bydgoszcz, ul. Strusia 17
 DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi do oczyszczalni ścieków w Brzozie					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.00 Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
		1.160	km	1.160	
				RAZEM	1.160
1.2		D 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych , najazdowych, wystających 15x30 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		118.0	m	118.000	
				RAZEM	118.000
3 d.1.2		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
		<8,0+1,08+0,48>	m ³	9.560	
		9.56		RAZEM	9.560
5 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm, istniejąca grubość 30 cm	m ²		
		680.0	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
5' d.1.2	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 15	m ²	680.000	
		poz.5		RAZEM	680.000
6 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		23.0	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
7 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z kostki kamiennej z betonu, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
		23.0	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
8 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm , ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
9 d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z kostki betonowej z betonu, grubość podbudowy 15 cm, istn grubość 20 cm	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
9' d.1.2	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	65.000	
		poz.9		RAZEM	65.000
1.3		D 01.02.04 Wywiezienie gruzu			
10 d.1.3	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu (betonowy) z terenu rozbiórki samochodami	m ³		
		242.252	m ³	242.252	
				RAZEM	242.252
1.4		D 01.02.04 Rozbiórka i przestawienie ogrodzeń			
11 d.1.4	D 01.02.04	Przestawienie ogrodzenia metalowego przęsłowego na słupkach metalowych , działka 173/1 , długość 25 m - w zakresie właściciela działki	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.1.4	D 01.02.04	Przestawienie wyгородzenia dla zwierząt - podwójna rura metalowa słupki metalowe działka 173/1- w zakresie właściciela działki	m ²		
		56.0	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
1.5		D 01.03.25 Wycinka drzew i krzaków			
13 d.1.5	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		28.0	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1.5	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		34.0	szt.	34.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000
15	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
d.1.5		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	D 01.03.25	Wycinka i karczowanie terenu zadrzewionego wraz z wywiezieniem pozostałości po karczowaniu	ha		
d.1.5		45.0/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
17	D 09.01.01	Wykonanie prześwietlenia drzew o średnicy pnia 16-115,0 cm	szt.		
d.1.5		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1		D 03.01.01a Wykonanie przepustu żelbetowego			
18	D 03.01.01a	Wykonanie części przelotowej przepustu z prefabrykowanych rur żelbetowych fi 600 mm jednootworowych, wraz z fundamenem z kruszywa łamanego 0/25 mm gr 20 cm. Długość rury 9,9m, Geotkanina separacyjna 39,60m ² , fundament z kruszywa 2,67m ³ , podsyпка z piasku 2,67m ³ . Przepust PD-2 szt 1	m		
d.2.1		9.90	m	9.900	
				RAZEM	9.900
19	D 03.01.01a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.2.1		2.0	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	D 03.01.01a	Wykonanie- przedłużenie części przelotowej przepustu drogowego z rur żelbetowych fi 600mm, o 5,50m (po przedłużeniu długość przepustu 14,0 m) wraz z wykonaniem fundamentu z kruszywa łamanego 0/25mm, gr 20 cm . Geotkanina separacyjna 22,0 m ² , fundament z kruszywa 6,93m ³ , podsypka z piasku 3,96m ³ . Przepust PD-1 szt 1	m		
d.2.1		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
21	D 03.01.01a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.2.1		2.0	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
22	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm	m ²		
d.3.1		Krotność = 0.75	m ²	6030.000	
		6030.00		RAZEM	6030.000
23	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 39 cm , koryto pod zjazdy	m ²		
d.3.1		25.20	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
23'	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3.1		Krotność = 2	m ²	25.200	
		poz.23		RAZEM	25.200
24	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 41 cm , koryto pod zjazdy	m ²		
d.3.1		89.25	m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
24'	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3.1		Krotność = 2	m ²	89.250	
		poz.24		RAZEM	89.250
25	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 53,0	m ²		
d.3.1		5820.22	m ²	5820.220	
				RAZEM	5820.220
25'	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3.1		Krotność = 4.6	m ²	5820.220	
		poz.25			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5820.220
26 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 57,0 cm , 48.40	m ² m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
26' d.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.4 poz.26	m ² m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
27 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 66,0cm , koryto pod zjazd 11.0	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
27' d.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7.2 poz.27	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 91,0cm , koryto pod jezdnie 2463.13	m ² m ²	2463.130	
				RAZEM	2463.130
28' d.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12.2 2463.13	m ² m ²	2463.130	
				RAZEM	2463.130
29 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 117,0cm , koryto pod prawoskręt 52.80	m ² m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
29' d.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 17.4 poz.29	m ² m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
30 d.3.1		Wywóz ziemi z koryta samochodami samowładowymi <6030.0*0.15+25.20*0.39+89.25*0.41+5820.22*0.53+48.40*0.57+11.0*0.66+2463.13*0.91+52.80*1.17> 6373.709	m ³ m ³	6373.709	
				RAZEM	6373.709
31 d.3.1	D 02.01.01	Wymiana gruntu nN Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 581.0*1.1	m ³ m ³	639.100	
				RAZEM	639.100
32 d.3.1	D 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą poz.31	m ³ m ³	639.100	
				RAZEM	639.100
3.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
33 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 7481.25+7362.75	m ² m ²	14844.000	
				RAZEM	14844.000
34 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R w ilości 0,3-0,7 kg/m2 2147.04	m ² m ²	2147.040	
				RAZEM	2147.040
35 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową C60 B10 ZM/R w ilości 0,5-0,7 kg/m2 5571.96	m ² m ²	5571.960	
				RAZEM	5571.960
36 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7481.25	m ²	7481.250	
				RAZEM	7481.250
37 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,2-0,4 kg/m ²	m ²		
		7362.75	m ²	7362.750	
				RAZEM	7362.750
3.3		D 04.04.02b Warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej			
38 d.3.3	D 04.04.02a	Wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej C50/30, z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, projektowana grubość 30 cm	m ²		
		2463.13+52.80	m ²	2515.930	
				RAZEM	2515.930
38' d.3.3	D 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	2515.930	
		poz.38		RAZEM	2515.930
39 d.3.3		Stabilizacja warstwy mieszanki niezwiązanej georusztem trójosiowym typu 2	m ²		
		2463.13+52.80	m ²	2515.930	
				RAZEM	2515.930
40 d.3.3	D 04.04.02a	Wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej C50/30, z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		2354.79+52.80+11.0	m ²	2418.590	
				RAZEM	2418.590
41 d.3.3		Stabilizacja warstwy mieszanki niezwiązanej georusztem trójosiowym typu 2	m ²		
		2354.79+52.80+11.0	m ²	2418.590	
				RAZEM	2418.590
42 d.3.3	D 04.04.02b	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 łamanego frakcji 0-31,50 mm, stabilizowanego mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		85.0+24.0+10.0	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
43 d.3.3	D 04.04.02b	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 łamanego frakcji 0-31,50 mm, stabilizowanego mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		5547.96	m ²	5547.960	
				RAZEM	5547.960
3.4		D 04.05.01a Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem			
44 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6 z wytwórni, <=10Mpa o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy 20 cm	m ²		
		2147.04+52.80	m ²	2199.840	
				RAZEM	2199.840
45 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem CBGM C3/4 z wytwórni, <=10Mpa o uziarnieniu 0/16 mm, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		48.40+11.0+89.25+25.20+5820.22	m ²	5994.070	
				RAZEM	5994.070
3.5		D 04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego			
46 d.3.5	D 04.06.01b	Wykonanie podbudowy, beton C16/20, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	m ²		
		48.0+44.0	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
3.6		D 04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
47 d.3.6	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dołożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		2087.40+5393.85	m ²	7481.250	
				RAZEM	7481.250
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D 05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej			
48 d.4.1	D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem, kostka szara kształt cegła	m ²		
		10.0+85.0	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
4.2		D 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.2	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17, spoinowanie fugą trasowo-cementową R28 o wytr. 40N/mm2 do 2/3 wysokości kostki, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 związana mleczkiem cementowym w proporcji 1:3 grubość 5 cm 48.0+44.0	m ² m ²	 92.000	 RAZEM 92.000
4.3		D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
50 d.4.3	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 2047.64+5291.11+24.0	m ² m ²	 7362.750	 RAZEM 7362.750
51 d.4.3	D 05.05.03a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1988.0+5137.0+24.0	m ² m ²	 7149.000	 RAZEM 7149.000
4.4		D 05.03.11 Frezowanie			
52 d.4.4	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km 680.0	m ² m ²	 680.000	 RAZEM 680.000
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe przez humusowanie i obsianie			
53 d.5.1	D 06.01.01	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III 4400.0	m ² m ²	 4400.000	 RAZEM 4400.000
54 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 15 cm z dowozem ziemi urodzajnej 4400.0	m ² m ²	 4400.000	 RAZEM 4400.000
5.2		D 06.03.01a Umocnienie pobocza z kruszywa			
55 d.5.2	D 06.03.01a	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, CNR 0/31, 5 stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1630.0	m ² m ²	 1630.000	 RAZEM 1630.000
5.3		D 06.01.02 Umocnienie skarp			
56 d.5.3	D 06.01.02	Umocnienie skarp brukiem kamiennym 7/9, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 92.40	m ² m ²	 92.400	 RAZEM 92.400
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BRD			
6.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome			
57 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie P-1e 2.78	m ² m ²	 2.780	 RAZEM 2.780
58 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie P-1b, P-7d, P-7c, P-6, 23.98+191.36+6.63+4.66	m ² m ²	 226.630	 RAZEM 226.630
59 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie P-13 3.67	m ² m ²	 3.670	 RAZEM 3.670
60 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie P-4 46.24	m ² m ²	 46.240	 RAZEM 46.240
6.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
61 d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 10.0	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
62 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7, średni	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-30 , A-4 mały	szt.		
		2.0+2.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-42, B-25, B-33 małe gen I	szt.		
		1.0+2.0+2.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-2, D-1 małe gen I	szt.		
		1.0+2.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tabliczek do znaków T-0 małe	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3		D 07.03.01 Urządzenia BRD			
67 d.6.3	D 07.03.01	Przymocowanie tablic kierunkowych U3d (2400mm szt 1), U3c (3000mm szt 1)	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.6.3	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych typu U-14a	m		
		867.42	m	867.420	
				RAZEM	867.420
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D 08.01.01 Krawężniki betonowe			
69 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, V ławy 1,17m3	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
70 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych łukowych (R=10,0m) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 , V ławy 0,68m3	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
71 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych łukowych (R=12,0m) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 , V ławy 7,16m3	m		
		79.50	m	79.500	
				RAZEM	79.500
72 d.7.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		87.0	m	87.000	
				RAZEM	87.000
73 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wjazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15, V ławy =4,21m3	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
74 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 V ławy =7,70m3	m		
		95.0	m	95.000	
				RAZEM	95.000
7.2		D 08.01.02 Krawężniki kamienne			
75 d.7.2	D.08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
76 d.7.2	D.08.01.02	Krawężniki kamienne łukowe o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej R=8,0 m	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
77 d.7.2	D 08.01.02	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
78 d.7.2	D 08.01.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki kamienne	m ³		
		3.72+5.77	m ³	9.490	
				RAZEM	9.490
7.3		D 09.00.00 ZIEŃ DROGOWA			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.7.3	D 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szerokość dołów 1 m a głębokość dołów 0,70 m -Lipa drobnolista szt 2, olsza czarna szt 9, brzoza brodawkowata szt 12, brzoza brodawkowata szt 73 96.0	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
80 d.7.3	D 09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruntach kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,30 m, forsycja pośrednia 90.0	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
8		D 10 00.00 INNE ROBOTY			
8.1		Regulacja pionowa urządzeń obcych			
81 d.8.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych - wymiana uszkodzonych kregów, montaż nowego pierścienia odciążającego, dystansowego, wyrównawczego 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.8.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.8.1	D 10.01.05	Regulacja wysokościowa skrzynki hydrantu 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.8.1	D 10.01.05	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu arot, fi 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
85 d.8.1		Regulacja punktów osnowy geodezyjnej 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000