
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Grzybowej
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Grzybowa
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<mgr inż. Paweł Szczuraszek>>
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Grzybowej					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.00 ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
d.1.1.1		1.06	km	1.060	
				RAZEM	1.060
1.2		D 01.02.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1		Rozbiórka elementów dróg			
2	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.2.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	D 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.2.1		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	D 01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu(pod krawężniki betonowe i kamienne)	m ³		
d.1.2.1		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
6	D 01.02.04	Rozebranie ław z betonu(pod opornik betonowy)	m ³		
d.1.2.1		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
7	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej kostka grub 8 cm .(66,50m2 do przełożenia)	m ²		
d.1.2.1		58.50+66.50	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
8	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm, istniejąca grubość 20 cm	m ²		
d.1.2.1		608.50	m ²	608.500	
				RAZEM	608.500
8'	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.1		Krotność = 5 poz.8	m ²	608.500	
				RAZEM	608.500
9	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (istn. grubość 4 cm)	m ²		
d.1.2.1		550.0	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
9'	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.1		poz.9	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
10	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm (istn. grubość podbudowy 20 cm)	m ²		
d.1.2.1		49.0	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
10'	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2.1		Krotność = 5 poz.10	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
11	D 01.02.04	Rozebranie fundamentów prefabrykowanych żelbetowych	m ³		
d.1.2.1		81.67	m ³	81.670	
				RAZEM	81.670
12	D 01.02.04	Rozebranie słupów żelbetowych- prefabrykowanych ogrodzenia	m ³		
d.1.2.1		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
13	D 01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych gr 20 cm	m ²		
d.1.2.1		2937.50	m ²	2937.500	
				RAZEM	2937.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2.1	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, h=1,50m, słupki stalowe- ogrodzenie do przestawienia 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.1.2.1	D 01.02.04	Rozbieranie torów na podkładach drewnianych z poprzeczkami, szyny o styku spawanym, podkłady szt 81 33.0/1000	km km	 0.033	
				RAZEM	0.033
16 d.1.2.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy na torowisku z tłucznia w torowiskach gr 25 cm 316*0.25	m ³ m ³	 79.000	
				RAZEM	79.000
17 d.1.2.1	D 01.02.04	Rozebranie warstwy ochronnej na torowisku z kłińca gr 20 cm 316.0*0.20	m ³ m ³	 63.200	
				RAZEM	63.200
18 d.1.2.1	D 01.02.04	Wywiezienie szyn kolejowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami na odl. do 1 km 66*49.43/1000	t t	 3.262	
				RAZEM	3.262
18' d.1.2.1	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu ponad 1 km Krotność = 4 poz.18	t t	 3.262	
				RAZEM	3.262
19 d.1.2.1	D 01.02.04	Wywiezienie podkładów i innych elementów kolejowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami na odl. do 1 km 2.5*0.15*0.26*81*710/1000	t t	 5.607	
				RAZEM	5.607
19' d.1.2.1	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu ponad 1 km Krotność = 4 poz.19	t t	 5.607	
				RAZEM	5.607
1.2.2		Wywiezienie gruzu			
20 d.1.2.2	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego i bitumicznego z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 848.74+79.0+63.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 990.940 ----- 990.940	
				RAZEM	990.940
20' d.1.2.2	D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4 poz.20	m ³ m ³	 990.940	
				RAZEM	990.940
2		D 01.03.25 USUNIECIE DRZEW			
2.1		Usunięcie drzew lub krzaków bez utrudnień			
21 d.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.1	D 01.03.25	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.1	D 01.03.25	Karczowanie powierzchni zalesionych i zadrzewionych (drzew, krzaków, żywopłotów itp.) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu (47.0+25.0+177.0+3056.0)/10000	ha ha	 0.331	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.331
3		D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D 02.01.00 ROBOTY ZIEMNE-WYKOPY			
3.2		Wykopy w gruntach nieskalistych kat I-V			
27 d.3.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie- wywóz ziemi z wykopów na odkład (3441.0+115.41+399.31)-99.36	m ³ m ³	 3856.360	
				RAZEM	3856.360
28 d.3.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie- wywóz urobku przyskanego do głębokości 0,6m znacznie zanieczyszczonego 5948.33+18.79	m ³ m ³	 5967.120	
				RAZEM	5967.120
3.3		D 02.03.00 ROBOTY ZIEMNE-NASYPY			
3.3.1		Nasypy z gruntów z wykopu			
29 d.3.3.1	D 02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą- wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów na miejscu 1184.83+114.18	m ³ m ³	 1299.010	
				RAZEM	1299.010
4		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1		D 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
30 d.4.1	D 03.02.01	Przykanaliki do wpustów ulicznych. PVC śr 160 mm (3 odcinki) 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
31 d.4.1	D 03.02.01	Wpusty PEHD typowe kl. min D400,z osadnikiem min. 0,90m, DN 450 z kratą żeliwną i koszem osadniczym 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5		D 04.00.00 PODBUDOWY			
5.1		D 04.01.00 KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGESZCZENIEM PODŁOŻA			
5.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
32 d.5.1.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 147.0+4.4+8806.23+15.66 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 8973.290 ----- 8973.290	
				RAZEM	8973.290
5.2		D 04.03.01 SKROPIENIE I OCZYSZCZENIE			
5.2.1		D 04.03.01 Oczyszczenie			
33 d.5.2.1	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych - warstwa wiążąca 8806.23	m ² m ²	 8806.230	
				RAZEM	8806.230
5.2.2		D 04.03.01 Skropienie			
34 d.5.2.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (warstwa podbudowy z kruszywa) w ilości 0,7-1,0 kg/m2 emulsja kationowa wolorozpadowa C60 B5 ZM 8806.23	m ² m ²	 8806.230	
				RAZEM	8806.230
35 d.5.2.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna) w iloci 0,1-0,3 kg/m2 emulsja kationowa szybkorozpadowa C60 BP3ZM 8806.23	m ² m ²	 8806.230	
				RAZEM	8806.230
5.3		D 04.05.00 PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO			
5.3.1		D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
36 d.5.3.1	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, 0/16mm , grubość warstwy 15 cm. Konstrukcja jezdni KR5, podwójne prawoskrety, 10033.01+290.80+353.98+217.08+993.53+21.14 A (obliczenia pomocnicze) poz.A	m ² m ²	 11909.540 ===== 11909.540 11909.540	
				RAZEM	11909.540
5.4		D 04.04.00 PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO			
5.4.1		D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5.4.1	D 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie) - kruszywo łamane 0/31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 15 cm (łączna grubość projektowana podbudowy 20 cm)- konstrukcja drogi KR5, podwójne prawoskręty, 7431.86+215.41+262.21+160.80+735.95+15.66 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	8821.890 =====	
		poz.A	m ²	8821.890 8821.890	
				RAZEM	8821.890
37' d.5.4.1	D 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/30 (stabilizowanego mechanicznie) - mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 mm- dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.37	m ²		
			m ²	8821.890	
				RAZEM	8821.890
38 d.5.4.1	D 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego(stabilizowanego mechanicznie) - mieszanka C 90/3 kruszywo 0/31,5 mm. Grubość po zagęszczeniu 15 cm. (chodnik) 147.00+4.4	m ²		
			m ²	151.400	
				RAZEM	151.400
5.5		D 04.06.00 PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
5.5.1		Podbudowa z betonu cementowego			
39 d.5.5.1	D 04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, beton C16/20 konsystencja K1 Krotność = 0.6 15.66	m ²		
			m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
5.6		D 04.07.01a PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			
5.6.1		Podbudowa z betonu asfaltowego			
40 d.5.6.1	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, projektowana grubość 10 cm 7431.86+215.41+262.21+160.80+735.95	m ²		
			m ²	8806.230	
				RAZEM	8806.230
40' d.5.6.1	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 35/50 dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, projektowana grubość 10 cm-za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.40	m ²		
			m ²	8806.230	
				RAZEM	8806.230
6		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1		D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
6.1.1		D 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej			
41 d.6.1.1	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) kształt cegła, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem- nawierzchnia chodnika 147.0	m ²		
			m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
42 d.6.1.1	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej odtworzenie nawierzchni po rozbiórce- kostka z rozbiórki 66.50	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
6.1.2		Elementy dla niedowidzących			
43 d.6.1.2	D 05.03.23a	Nawierzchnie z chodnika z elementów dla niedowidzących - płytki ostrzegawcze z guzkami gr 5 cm na podsypce cem-piask. gr 4 cm 4.4	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
6.2		D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
6.2.1		D 05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
44 d.6.2.1	D 05.03.01	Nawierzchnia podwójnych prawoskrętów z kostki kamiennej 15/17, spoinowanie fugą z piasku kwarcowego na bazie żywicy epoksydowych (wytrzymałość na ścislenie >30N/mm2) 15.66	m ²		
			m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
6.3		D 05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE			
6.3.1		D 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
45 d.6.3.1	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, Konstrukcja KR5	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7431.86+215.41+262.21+160.80+735.95 A (obliczenia pomocnicze)		8806.230 =====	
		poz.A	m ²	8806.230	
				RAZEM	8806.230
46 d.6.3.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 50/70 dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, nawierzchnia KR5	m ²		
		poz.45	m ²	8806.230	
				RAZEM	8806.230
7		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		D 06.01.00 UMOCNIEŃ POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
7.1.1		Plantowanie skarp i korony nasypów			
47 d.7.1.1	D 06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III pod obsiew trwa	m ²		
		4656.0	m ²	4656.000	
				RAZEM	4656.000
47' d.7.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m ²		
		poz.47	m ²	4656.000	
				RAZEM	4656.000
7.1.2		Umocnienie skarp brukiem kamiennym			
48 d.7.1.2	D 06.01.01	Brukowanie skarp brukiem kamiennym 7/9 cm na podsypce cem. piaskowej gr 5 cm łączna V podsypki 2,51 m3, podano łączną powierzchnię umocnienia na 10 odcinkach	m ²		
		35.72	m ²	35.720	
				RAZEM	35.720
7.1.3		Umocnienie skarp georusztem			
49 d.7.1.3	D 02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego - georuszt jednokierunkowy wraz z humusowaniem gr 5 cm	m ²		
		1365.32	m ²	1365.320	
				RAZEM	1365.320
50 d.7.1.3	D 06.01.01	Obsianie trawą skarp po ułożeniu georusztu	m ²		
		1365.32	m ²	1365.320	
				RAZEM	1365.320
7.1.4		Umocnienie poboczy drogowych			
51 d.7.1.4	D 06.03.01a	Wykonanie pobocza umocnionego kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm na szerokości 1,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2055.0	m ²	2055.000	
				RAZEM	2055.000
8		D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1		D 07.06.00 OGRODZENIA			
8.1.1		Ogrodzenia posesji przydrożnych			
52 d.8.1.1	D 07.06.01	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych	m ²		
		32.0*1.5	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
9		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1		D 08.01.00 KRAWĘŻNIKI			
9.1.1		Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
53 d.9.1.1	D 08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³		
		10.63+0.676+0.858+1.17+1.788+1.723+5.06+141.57		163.475 =====	
		A (obliczenia pomocnicze)		163.475	
		poz.A	m ³	163.475	
				RAZEM	163.475
54 d.9.1.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		163.50	m	163.500	
				RAZEM	163.500
55 d.9.1.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe R=5,0m krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		10.40	m	10.400	
				RAZEM	10.400
56 d.9.1.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe R=8,0 m krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		13.20	m	13.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.200
57 d.9.1.1	D 08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe R=12,0 m krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
58 d.9.1.1	D 08.01.01 b	Ustawienie -krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej . 27.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
59 d.9.1.1	D 08.01.01	Ustawienie - opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem 2178.0	m m	2178.000	
				RAZEM	2178.000
60 d.9.1.1	D 08.01.06	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej 26.50	m m	26.500	
				RAZEM	26.500
9.2		D 08.03.00 OBRZEŻA			
9.2.1		Obrzeża betonowe			
61 d.9.2.1	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 110.0	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
9.3		D 08.05.00 ŚCIEKI ULICZNE			
9.3.1		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej			
62 d.9.3.1	D 08.05.06a	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej 20x20cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Długość ścieku 170,77m 34.15	m ² m ²	34.150	
				RAZEM	34.150
63 d.9.3.1	D 08.05.01	Ścieki w chodniku z prefabrykatów betonowych - korytek 50x60cm o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, korytka układane jedno na drugim tworząc kanał " ilość korytek 62 szt długość skarpy 7,0m , długość cieku 12,0 m 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
9.3.2		Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych			
64 d.9.3.2	D 08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 50x60 cm o gr. 15 cm wgKPED 01.04 na podsypce cem piasek gr 5 cm 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
9.3.3		Sciana oporowa "L"			
65 d.9.3.3	D 10.01.01	Ściana oporowa typu "L" elementy 1,05*0,99m szer. 0,60m 17.14	m m	17.140	
				RAZEM	17.140
9.4		D 09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
9.4.1		Sadzenie drzew			
66 d.9.4.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III robinia akacjowa 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.9.4.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III brzoza brodawkowata 5+38	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
68 d.9.4.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III dąb bezszypułkowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.9.4.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III kalina 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.9.4.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III klon jawor 38.0	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
10		D 10 00.00 INNE ROBOTY			
10.1		D 10.01.00 REGULACJA URZADZEN OBcych			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1.1		Regulacja pionowa urządzeń obcych			
71 d.10.1.1	D 10.01.05	Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. 110 mm wraz z taśmą ostrzegawczą 770.0	m m	 770.000	
				RAZEM	770.000
72 d.10.1.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa wjazdu kanalizacyjnego. Zakres prac ; demontaż wjazdu żeliwnego, regulacja wysokościowa nowym pierścieniem dystansowym lub demontaż płyty pokrywowej, regulacja wysokościowa istniejącego pierścienia odciażającego z ewentualna wymiana istniejących kręgów pośrednich studni, bądź też demontaż istniejącej pokrywy żeliwnej i regulacje teleskopowej studni PEHD 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.10.1.1	D 10.01.05	Wymiana i regulacja skrzynki do zasuw W lub G 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.10.1.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek kablowych. 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.10.1.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek wodociagowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.10.1.1		Układanie kabla telekomunikacyjnego wraz z taśmą ostrzegawczą .w rowie kablow.w gr.kat.III - 208.0	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000