

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Cichej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami i niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka, ul. Cicha  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki (DROGI)  
DATA OPRACOWANIA : X.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
X.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA UL. CICHEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ WRAZ Z SIĘGACZAMI I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1		0,28+0,075+0,075	km	0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm</b>			
2	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
2		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
3	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
3		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
4		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
5	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
5		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6	D-01.02.01.11	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
6		20*0,07+6*0,20	mp	2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
7	D-01.02.01.13	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
7		20*(0,05+0,06)+6*(0,07+0,17)	mp	3,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm</b>			
8	D-01.02.02.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek /zdjęcie humusu o grubości 30 cm - zgodnie z tabelą objętości humusu i z tabelą robót na zjazdach/	m <sup>2</sup>		
8		68,12/0,3+(21,3/0,3)	m <sup>2</sup>	298,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,07</b>
9	D-01.02.02.14	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do .... km lub na odkład z transportem do .... m w gruncie kat. III /odwiezienie nadmiaru humusu na odkład - część pozostawić do zakładania ziieleńców/	m <sup>3</sup>		
9		68,12+21,3-(550*0,1)	m <sup>3</sup>	34,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,42</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych</b>			
10	D-01.02.04.22	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /nawierzchnia na skrzyżowaniu Cichej i Orzeszkowej/	m		
10		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
11	D-01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie /nawierzchnia na skrzyżowaniu Cichej i Orzeszkowej gr. 5 cm/	m <sup>2</sup>		
11		12	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
12	D-01.02.04.22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
12		12*0,05	m <sup>3</sup>	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.2</b>		<b>D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu</b>			
13 d.1. 4.2	D-01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /nawierzchnia na zjazdach/	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1. 4.2	D-01.02.04.23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		5*0,15	m <sup>3</sup>	0,75	
				RAZEM	0,75
<b>1.4.3</b>		<b>D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
15 d.1. 4.3	D-01.02.04.29	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej /Rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść do furtek, chodnika itp./	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
16 d.1. 4.3	D-01.02.04.29	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		40*0,08	m <sup>3</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
<b>1.4.4</b>		<b>D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>			
17 d.1. 4.4	D-01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
18 d.1. 4.4	D-01.02.04.41	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		14*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	0,63	
				RAZEM	0,63
<b>1.4.5</b>		<b>D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
19 d.1. 4.5	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej /obrzeża chodnikowe/	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
20 d.1. 4.5	D-01.02.04.44	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		30*0,06*0,2	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
<b>1.4.6</b>		<b>D-01.02.04.51 Rozebranie ogrodzeń z siatki</b>			
21 d.1. 4.6	D-01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych	m		
		<ogrodzenie przy posesji na rogu Cichej i Orzeszkowej> 55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
22 d.1. 4.6	D-01.02.04.51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		/cokół o wymiarach 15x40 cm/ 55*0,15*0,4	m <sup>3</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
<b>1.4.7</b>		<b>D-01.02.04.52 Rozebranie ogrodzeń stalowych na słupach betonowych</b>			
23 d.1. 4.7	D-01.02.04.52	Rozebranie ogrodzeń drewnianych na słupkach stalowych, osadzonych w cokole /ogrodzenie przy posesji nr 2 w ul. Cichej/	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
24 d.1. 4.7	D-01.02.04.52	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		/cokół o wymiarach 20x60 cm i słupy o wymiarach 170x35x35 cm/ 25*0,2*0,6	m <sup>3</sup>	3,00	
		6*1,7*0,35*0,35	m <sup>3</sup>	1,25	
				RAZEM	4,25
<b>1.4.8</b>		<b>D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 4.8	D.01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		<słupki znaków do likwidacji>1	szt.	1,00	
		<słupki znaków do przestawienia>1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
1.4. 9		<b>D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
26 d.1. 4.9	D.01.02.04.	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		<tablice do likwidacji> 1	szt.	1,00	
		<tablice do przełożenia> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	4,00
1.4. 10		<b>D.01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki</b>			
27 d.1. 4.10	D.01.02.04.	Rozbiórka ław betonowych	m <sup>3</sup>		
		14*0,09	m <sup>3</sup>	1,26	
				RAZEM	1,26
28 d.1. 4.10	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość .... km	m <sup>3</sup>		
		1,26	m <sup>3</sup>	1,26	
				RAZEM	1,26
2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
2.1. 1		<b>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>			
29 d.2. 1.1	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do .... km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<wg tabeli robót ziemnych ul. Cicha> 719,07	m <sup>3</sup>	719,07	
		<wg tabeli robót ziemnych Siegacz 1> 120,24	m <sup>3</sup>	120,24	
		<wg tabeli robót ziemnych Siegacz 2> 254,33	m <sup>3</sup>	254,33	
		<dodatek pod grubszą konstrukcję na zjazdach> 217*0,07+(0,2*217*0,27)	m <sup>3</sup>	26,91	
				RAZEM	1120,55
2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
2.2. 1		<b>D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>			
30 d.2. 2.1	D-02.03. 01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		<wg tabeli robót ziemnych ul. Cicha> 43,93	m <sup>3</sup>	43,93	
		<wg tabeli robót ziemnych Siegacz 1> 0,02	m <sup>3</sup>	0,02	
		<wg tabeli robót ziemnych Siegacz 2> 4,72	m <sup>3</sup>	4,72	
		<wg tabeli robót na zjazdach> 21,1	m <sup>3</sup>	21,10	
				RAZEM	69,77
31 d.2. 2.1	D-02.03. 01.12	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		69,77	m <sup>3</sup>	69,77	
				RAZEM	69,77
32 d.2. 2.1	D-02.03. 01.12	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		69,77	m <sup>3</sup>	69,77	
				RAZEM	69,77
3		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1		<b>D-03.02.01a. Regulacja pionowa studni, zaworów i kratek ściekowych</b>			
3.1. 1		<b>D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych</b>			
33 d.3. 1.1	D-03.02. 01.71	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		<kratki ściekowe projektowane> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.1. 2		<b>D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>			
34 d.3. 1.2	D-03.02. 01.72	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<studzienki kd projektowane>6	szt.	6,00	
		<studzienki rewizyjne istniejące> 16	szt.	16,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.1.</b>		<b>D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
<b>3</b>					
35	D-03.02.01a.73	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3.1.3		<zasuwy wodociągowe projektowane> 1	szt.	1,00	
		<zasuwy wodociągowe istniejące> 14	szt.	14,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.1.</b>		<b>D-03.02.01a.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>			
<b>4</b>					
36	D-03.02.01a.74	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3.1.4		<istniejąca studzienka telefoniczna>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>4.1.</b>		<b>D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI</b>			
<b>1</b>					
37	D-04.01.01.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4.1.1		<jezdnia ul. Cichej i Siegacza 2 z kostki bet.> 2100	m <sup>2</sup>	2100,00	
		<jezdnia Siegacz 1 z kostki bet.> 314	m <sup>2</sup>	314,00	
		<zjazdy z kostki betonowej>217	m <sup>2</sup>	217,00	
		<zjazdy z kruszywa Cnr>65	m <sup>2</sup>	65,00	
		<chodniki>756	m <sup>2</sup>	756,00	
		<rampy na przejściach dla pieszych>36	m <sup>2</sup>	36,00	
		<pod krawężnikami> (720)*0,4	m <sup>2</sup>	288,00	
				RAZEM	3776,00
<b>4.2</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
<b>4.2.</b>		<b>D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm</b>			
<b>1</b>					
38	D-04.04.02b.11	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.1		<chodniki>756	m <sup>2</sup>	756,00	
		<rampy dla pieszych>36	m <sup>2</sup>	36,00	
				RAZEM	792,00
39		Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanych Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.1		<zjazdy>217	m <sup>2</sup>	217,00	
				RAZEM	217,00
<b>4.2.</b>		<b>D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm</b>			
<b>2</b>					
40	D-04.04.02b.13	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2.2		<podbudowa jezdni z kostki bet.> 2100+314	m <sup>2</sup>	2414,00	
				RAZEM	2414,00
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
<b>5.1.</b>		<b>D-05.01.04a.11 Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr</b>			
<b>1</b>					
41	D-05.01.04a.11	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 15 cm rozścielanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5.1.1		<projektowane nawierzchnie żwirowe zjazdów poza granicami pasa drogowego> 65	m <sup>2</sup>	65,00	
				RAZEM	65,00
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej</b>			
<b>5.2.</b>		<b>D-05.03.23a.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm</b>			
<b>1</b>					
42	D-05.03.23a.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.2.1		<zjazdy z kostki betonowej>217	m <sup>2</sup>	217,00	
		<jezdnia z kostki bet.>2100+314	m <sup>2</sup>	2414,00	
				RAZEM	2631,00
<b>6</b>		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
43	D-06.01.01	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi /umocnienie skarpy w sięgaczu nr 2 jednym rzędem gazonów o wymiarach 37x25x41 cm na podsypce piaskowej/	m		
d.6.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			
44	D-07.02.01.41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.1.1		<nowe słupki> 11	szt.	11,00	
		<do przestawienia> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	12,00
<b>7.1.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>			
45	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.7.1.2		<nowe tablice> 3	szt.	3,00	
		<do przełożenia> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	6,00
46	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7.1.2		<nowe tablice> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych</b>			
<b>8.1.1</b>		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>			
47	D-08.01.01.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.1		<krawezniki w ul. Cichej i Siegaczu nr 2> 550	m	550,00	
				RAZEM	550,00
48	D-08.01.01.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.1		<krawezniki obniżone w ul. Cichej i Siegaczu nr 2> 175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
<b>8.1.2</b>		<b>D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej</b>			
49	D-08.01.01.13	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.2		<na połączeniach różnego rodzaju nawierzchni zgodnie z PZT> 32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>8.2</b>		<b>D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm</b>			
50	D-08.02.01.11	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.8.2		/rampy dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 4 cm/ 36	m <sup>2</sup>	36,00	
				RAZEM	36,00
<b>8.3</b>		<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej</b>			
<b>8.3.1</b>		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej</b>			
51	D-08.02.02.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.8.3.1		<nawierzchnia proj. chodników> 756	m <sup>2</sup>	756,00	
				RAZEM	756,00
<b>8.4</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
<b>8.4.1</b>		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>			
52	D-08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.8.4.1		598	m	598,00	
				RAZEM	598,00
<b>8.4.2</b>		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>			
53	D-08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.8.4.2		280	m	280,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	280,00
<b>9</b>		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-09.01.01. Zieleń drogowa</b>			
54 d.9. 01.11 1	D-09.01. 01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi /zakładanie zieleńców - grubość humsu 10 cm - wykorzystać humus uprzednio zdjęty 555*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,50	
				RAZEM	55,50
55 d.9. 01.11 1	D-09.01. 01.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  55,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,50	
				RAZEM	55,50
56 d.9. 01.11 1	D-09.01. 01.11	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  555	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  555,00	
				RAZEM	555,00
<b>10</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna</b>			
57 d. 10.1		Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy  1	obiekt  obiekt	  1,00	
				RAZEM	1,00
58 d. 10.1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	obiekt  obiekt	  1,00	
				RAZEM	1,00