

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Łąkowej w Czarnej Białostockiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka, ul. Łąkowa
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
PRZEBUDOWA UL. ŁĄKOWEJ W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,430	km	0,43	
				RAZEM	0,43
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
1.2.1		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
2	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.01.11					
2.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.01.11					
2.1		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
4	D-01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.01.11					
2.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.01.11					
2.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do ... km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.01.11					
2.1		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
7	D-01.02.01.11	Wywożenie na odl. do .. km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.01.11					
2.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	D-01.02.01.11	Wywożenie dłużyc na odległość do ... km	mp		
d.1.01.11					
2.1		$3*0,07+11*0,20+2*0,24$	mp	2,89	
				RAZEM	2,89
9	D-01.02.01.11	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
d.1.01.11					
2.1		$3*(0,05+0,06)+11*(0,07+0,17)+2*(0,17+0,42)$	mp	4,15	
				RAZEM	4,15
1.3		D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
1.3.1		D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm			
10	D-01.02.02.14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.02.14		/zdjęcie humusu o grubości 30 cm - zgodnie z tabelą objętości humusu i z tabelą robót na zjazdach/			
3.1		$179,75/0,3+(37/0,3)$	m ²	722,50	
				RAZEM	722,50
11	D-01.02.02.14	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do ... km lub na odkład z transportem do ... m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.02.14		/odwiezienie nadmiaru humusu na odkład - część pozostawić do zakładania zieleni/			
3.1		$179,75+37-(516,58*0,1)-(740*0,1)$	m ³	91,09	
				RAZEM	91,09
1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.4.1		D-01.02.04.13 Rozebranie podbudowy z betonu			
12	D-01.02.04.13	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.04.13		/podbudowa z trylinki w obrębie skrzyżowania Łąkowej, Piłsudskiego i Torowej			
4.1		gr. 15 cm/			
		445	m ²	445,00	
				RAZEM	445,00
13	D-01.02.04.13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość ... km	m ³		
d.1.04.13					
4.1		445*0,15	m ³	66,75	
				RAZEM	66,75

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2 D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych					
14	D-01.02.04.22	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie /nawierzchnia ul. Piłsudskiego, Torowej/ 22	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
15	D-01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie /nawierzchnia na skrzyżowaniu Piłsudskiego, Torowej i Łąkowej gr. 5 cm/ 445	m ²		
			m ²	445,00	
				RAZEM	445,00
16	D-01.02.04.22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość km 445*0,05	m ³		
			m ³	22,25	
				RAZEM	22,25
1.4.3 D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu					
17	D-01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /nawierzchnia na zjazdach/ 18	m ²		
			m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
18	D-01.02.04.23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km 18*0,15	m ³		
			m ³	2,70	
				RAZEM	2,70
1.4.4 D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych					
19	D-01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 455	m ²		
			m ²	455,00	
				RAZEM	455,00
20	D-01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 130	m ²		
			m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
21	D-01.02.04.28	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km 455*0,05+(130*0,07)	m ³		
			m ³	31,85	
				RAZEM	31,85
1.4.5 D-01.02.04.29 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej					
22	D-01.02.04.29	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej /Rozebranie nawierzchni zjazdów/ 70	m ²		
			m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
23	D-01.02.04.29	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km 70*0,08	m ³		
			m ³	5,60	
				RAZEM	5,60
1.4.6 D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych					
24	D-01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 295	m		
			m	295,00	
				RAZEM	295,00
25	D-01.02.04.41	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km 295*0,15*0,3	m ³		
			m ³	13,28	
				RAZEM	13,28
1.4.7 D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych					
26	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej /obrzeża chodnikowe/ 215	m		
			m	215,00	
				RAZEM	215,00
27	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej /obrzeża na zjazdach/ 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 4.7	D-01.02. 04.44	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km 215*0,06*0,2 20*0,08*0,3	m ³ m ³ m ³	 2,58 0,48	
				RAZEM	3,06
1.4.8		D-01.02.04.54 Rozebranie ogrodzeń drewnianych			
29 d.1. 4.8	D-01.02. 04.54	Rozebranie ogrodzeń drewnianych na słupkach stalowych, osadzonych w cokole /ogrodzenie wzdłuż działki 1176/ 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
30 d.1. 4.8	D-01.02. 04.54	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /cokół o wymiarach 15x40 cm/ 45*0,15*0,4	m ³ m ³	 2,70	
				RAZEM	2,70
1.4.9		D-01.02.04.70 Rozebranie przepustów			
31 d.1. 4.9	D-01.02. 04.70	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm /Rozebranie przepustów z rur HDPE w ciągu istniejącego rowu w ul. Łąkowej/ 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.4. 10		D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
32 d.1. 4.10	D.01.02.04. 81	Rozebranie słupków do znaków <słupki znaków do likwidacji>4 <słupki znaków do przestawienia>3	szt. szt. szt.	 4,00 3,00	
				RAZEM	7,00
1.4. 11		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
33 d.1. 4.11	D.01.02.04. 83	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów <tablice do likwidacji> 4 <tablice do przełożenia> 3	szt. szt. szt.	 4,00 3,00	
				RAZEM	7,00
1.4. 12		D.01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki			
34 d.1. 4.12	D.01.02.04. 93	Rozbiórka ław betonowych 295*0,09	m ³ m ³	 26,55	
				RAZEM	26,55
35 d.1. 4.12	D-01.02. 04.93	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km 26,55	m ³ m ³	 26,55	
				RAZEM	26,55
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład			
36 d.2. 1.1	D.02.01.01. 12. 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi <wg tabeli robót ziemnych> 773,56 <dodatek pod grubszą konstrukcję na zjazdach> 280*0,07+(0,2*280*0,27)	m ³ m ³ m ³	 773,56 34,72	
				RAZEM	808,28
37 d.2. 1.1	D.02.01.01. 12. 1.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III <wg tabeli plantowania> 516,58	m ² m ²	 516,58	
				RAZEM	516,58
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1		D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu			
38 d.2. 2.1	D-02.03. 01.12 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyladowczymi <wg tabeli robót ziemnych> 319,46 <wg tabeli robót na zjazdach> 56,9	m ³ m ³ m ³	 319,46 56,90	
				RAZEM	376,36

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	D-02.03. d.2. 01.12 2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		376,36	m ³	376,36	
				RAZEM	376,36
40	D-02.03. d.2. 01.12 2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
		376,36	m ³	376,36	
				RAZEM	376,36
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.02.01a. Regulacja pionowa studni, zaworów i kratek ściekowych			
3.1.1		D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych			
41	D-03.02. d.3. 01.71 1.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		<kratki ściekowe projektowane> 17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
3.1.2		D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
42	D-03.02. d.3. 01.72 1.2	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<studzienki kd projektowane>13	szt.	13,00	
		<studzienki rewizyjne istniejące> 17	szt.	17,00	
				RAZEM	30,00
3.1.3		D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
43	D-03.02. d.3. 01a.73 1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zasuwy wodociągowe projektowane> 1	szt.	1,00	
		<zasuwy wodociągowe istniejące> 13	szt.	13,00	
				RAZEM	14,00
3.1.4		D-03.02.01a.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
44	D-03.02. d.3. 01a.74 1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<istniejąca studzienka telefoniczna>5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1		D-04.01.01.10 Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat I-VI			
45	D-04.01. d.4. 01.10 1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<jezdnia z BA> 2630	m ²	2630,00	
		<jezdnia z kostki bet.> 206	m ²	206,00	
		<zatoki postojowe z kostki bet.>212	m ²	212,00	
		<przejście wyniesione z kostki bet.>32	m ²	32,00	
		<zjazdy z kostki betonowej>280	m ²	280,00	
		<zjazdy z kruszywa Cnr>75	m ²	75,00	
		<chodniki>1190	m ²	1190,00	
		<rampy na przejściach dla pieszych>70	m ²	70,00	
		<pobocze wzdłuż jezdni z kostki bet.>35	m ²	35,00	
		<pod krawężnikami> (903)*0,4	m ²	361,20	
				RAZEM	5091,20
4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
4.2.1		D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
46	D-04.03. d.4. 01.12 2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
		<podbudowa pod jezdnię KR1 z kruszywa> 2630	m ²	2630,00	
				RAZEM	2630,00
47	D-04.03. d.4. 01.12 2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		<warstwa wiążąca dla jezdni KR1> 2630	m ²	2630,00	
				RAZEM	2630,00
4.2.2		D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
48	D.04.03. d.4. 01a.22 2.2	Skropienie emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		<podbudowa pod jezdnię KR1 z kruszywa> 2630	m ²	2630,00	
				RAZEM	2630,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	D.04.03. d.4.01a.22 2.2	Skroplenie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych <warstwa wiążąca dla jezdni KR1> 2630	m ² m ²		
				2630,00	
				RAZEM	2630,00
4.3		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1		D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 15 cm			
50	D-04.04. d.4.02b.11 3.1	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi Cnr o grubości po zagęszczeniu 10 cm <chodniki>1190 <rampy dla pieszych>70	m ² m ² m ²		
				1190,00	
				70,00	
				RAZEM	1260,00
51	D-04.04. d.4.02b.11 3.1	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi Cnr o grubości po zagęszczeniu 15 cm <zjazdy>280	m ² m ²		
				280,00	
				RAZEM	280,00
4.3.2		D-04.04.02b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 16-20 cm			
52	D-04.04. d.4.02b.12 3.2	Warstwa podbudowy z kruszyw niezwiązanymi Cnr o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zatoki postojowe>212	m ² m ²		
				212,00	
				RAZEM	212,00
4.3.3		D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm			
53	D-04.04. d.4.02b.13 3.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm <podbudowa jezdni z BA> 2630 <podbudowa jezdni z kostki bet.> 206	m ² m ² m ²		
				2630,00	
				206,00	
				RAZEM	2836,00
4.3.4		D-04.04.02b.13 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy ponad 30 cm			
54	D-04.04. d.4.02b.13 3.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm /pod wyniesione przejście gr. 35 cm/ Krotność = 1,17 <podbudowa przejścia wyniesionego> 32	m ² m ²		
				32,00	
				RAZEM	32,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
5.1.1		D-05.01.04a.11 Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego Cnr			
55	D-05.01. d.5.04a.11 1.1	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. po zagęszczeniu 15 cm rozścielonego mechanicznie <projektowane nawierzchnie żwirowe zjazdów poza granicami pasa drogowego>75 <projektowane nawierzchnie żwirowe przy dowiązaniu do terenu wlotu drogi 11KD, ul. Pogodnej i końca drogi przy ogródkach działkowych>120	m ² m ² m ²		
				75,00	
				120,00	
				RAZEM	195,00
5.1.2		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.1.3		D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm			
56	D-05.03. d.5.05.12 1.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nawierzchnia jezdni KR1 z BA> 2630	m ² m ²		
				2630,00	
				RAZEM	2630,00
5.1.4		D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr w-wy 4 cm			
57	D-05.03. d.5.05.26 1.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia jezdni KR1 z BA> 2630	m ² m ²		
				2630,00	
				RAZEM	2630,00
5.2		D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej			
5.2.1		D-05.03.23a.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm			
58	D-05.03. d.5.23a.12 2.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <jezdnie z kostki bet.>206 <zjazdy z kostki betonowej>280 <zatoki postojowe>212 <przejście wyniesione>32	m ² m ² m ² m ²		
				206,00	
				280,00	
				212,00	
				32,00	
				RAZEM	730,00
6		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.1		D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
59	D-06.01.01.22	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowładowczymi <zgodnie z tabelą plantowania> 516,58*0,1	m ³		
1.1			m ³	51,66	
				RAZEM	51,66
60	D-06.01.01.22	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.6.01.22		516,58	m ²	516,58	
1.1				RAZEM	516,58
6.1.2		D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
61	D-06.01.01.42	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m ²		
d.6.01.42		<wybruki na wlotach/wylotach przepustów i wylotach kanalizacji deszczowej>65	m ²	65,00	
1.2				RAZEM	65,00
62	D-06.01.01.42	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10cm wbitych na 1.0 m w gruncie kat. I-III	m		
d.6.01.42		22	m	22,00	
1.2				RAZEM	22,00
6.2		D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami			
6.2.1		D-06.02.01a.13 Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm pod zjazdami			
63	D-06.02.01a.13	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.6.01a.13		9*0,6*0,2	m ³	1,08	
2.1		13,2*0,5*0,3	m ³	1,98	
				RAZEM	3,06
64	D-06.02.01a.13	Przepusty pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
d.6.01a.13		<pod zjazdem> 9	m	9,00	
2.1		<pod drogą> 13,2	m	13,20	
				RAZEM	22,20
6.3		D-06.03.01a Pobocza utwardzone z kruszywa niezwiązanego Cnr			
65	D-06.03.01a	Nawierzchnie żwirowe, warstwa gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie <pobocza jezdni>35	m ²		
d.6.3			m ²	35,00	
01a				RAZEM	35,00
6.4		D-06.04.01 Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp			
6.4.1		D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu			
66	D-06.04.01.21	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.6.01.21		<rów za wylotem W2 kanalizacji deszczowej>20	m	20,00	
4.1				RAZEM	20,00
67	D-06.04.01.21	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do ... km lub na odkład z transportem do ... m w gruncie kat. III /załadunek gruntu z podczyszczenia i odwiezienie na odkład na odl. do ... km/ 20*0,7*0,3	m ³		
d.6.01.21			m ³	4,20	
4.1				RAZEM	4,20
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1		D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
68	D-07.01.01.11	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²		
d.7.01.11		<P-4> 26*0,24	m ²	6,24	
1.1				RAZEM	6,24
7.1.2		D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane			
69	D-07.01.01.12	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych	m ²		
d.7.01.12		<P-1e> 17*0,12	m ²	2,04	
1.2		<P-7a> 20*0,12	m ²	2,40	
				RAZEM	4,44
7.1.3		D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
70	D-07.01.01.13	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
d.7.01.13		<P-10>18*4*0,5	m ²	36,00	
1.3					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P-13>17*0,2625	m ²	4,46	
		<P-25>10*0,232	m ²	2,32	
				RAZEM	42,78
7.1.4		D-07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole			
71	D-07.01.14	Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli	m ²		
d.7.1.4					
		<P-20> 27*0,12	m ²	3,24	
		<P-24> 1*0,76	m ²	0,76	
				RAZEM	4,00
7.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
72	D-07.02.01.41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.2.1					
2.1		<nowe słupki> 21	szt.	21,00	
		<do przestawienia>3	szt.	3,00	
				RAZEM	24,00
7.2.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków			
73	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
d.7.2.2					
2.2		<nowe tablice> 8	szt.	8,00	
		<do przełożenia> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	11,00
74	D-07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7.2.2					
2.2		<nowe tablice> 28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
8.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
75	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					
1.1		<krawezniki w ul. Łąkowej> 649	m	649,00	
				RAZEM	649,00
76	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					
1.1		<krawezniki obniżone w ul. Łąkowej> 254	m	254,00	
				RAZEM	254,00
8.1.2		D-08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej			
77	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.2					
1.2		<na skrzyżowaniu Torowej, Piłsudskiego, Łąkowej>60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
78	D-08.01.01.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.2					
1.2		<na skrzyżowaniu Torowej, Piłsudskiego, Łąkowej>18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
8.1.3		D-08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej			
79	D-08.01.01.13	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.1.3					
1.3		<na połączeniach różnego rodzaju nawierzchni zgodnie z PZT> 86	m	86,00	
				RAZEM	86,00
8.2		D-08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym 35x35x5 cm			
80	D-08.02.01.11	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy dla pieszych z płytek o fakturze rozpoznawalnej dla niewidomych na podsypce piaskowej gr. 4 cm/ 70	m ²		
d.8.2					
01.11			m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
8.3		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej			
8.3.1		D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej			
81	D-08.02.02.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8.3.1					
02.11					
3.1		<nawierzchnia proj. chodników> 1190	m ²	1190,00	
				RAZEM	1190,00
8.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4.1		D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm			
82	D-08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
4.1		790	m	790,00	
				RAZEM	790,00
8.4.2		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			
83	D-08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
4.2		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
9		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
9.1		D-09.01.01. Zieleń drogowa			
84	D-09.01.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowładowczymi /zakładanie zieleńców - grubość humsu 10 cm - wykorzystać humus oprzednio zdjęty	m ³		
		740*0,1	m ³	74,00	
				RAZEM	74,00
85	D-09.01.01.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		74	m ³	74,00	
				RAZEM	74,00
86	D-09.01.01.11	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		740	m ²	740,00	
				RAZEM	740,00
10		ROBOTY DODATKOWE			
10.1		Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
87	d.10.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00
88	d.10.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00