

„Przebudowy ul. Basztowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Lipową i Matejki do ul. M.C. Skłodowskiej.”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ ul. Basztowa 151,93/1000 ul. Lipowa 19,13/1000	km km razem	0,15 0,02 0,17
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków- tablice i słupki do przekazania zamawiającemu ul. Lipowa 1 ul. Basztowa 9	szt szt razem	1,00 9,00 10,00
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu i pozyskanego materiału ul. Basztowa 63,50+10,0 ul. Lipowa 11,3+7,20	m m razem	73,50 18,50 92,00
3.1		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki ul. Basztowa (63,50+10)*0,0575 ul. Lipowa (11,3+7,20)*0,0575	m3 m3 razem	4,23 1,06 5,29
3.2		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej ul. Basztowa 63,50+10,0 ul. Lipowa 11,3+7,20	m m razem	73,50 18,50 92,00
3.3		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku ul. Basztowa (73,50*0,0424)+(73,50*0,0575) ul. Lipowa (18,50*0,0424)+(18,50*0,0575)	m3 m3 razem	7,34 1,85 9,19
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału uzyskanego z rozbioru ul. Basztowa 15,20	m razem	15,20 15,20
4.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej ul. Basztowa 15,20	m razem	15,20 15,20
4.2		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 15,20*0,0238	m3 razem	0,36 0,36
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych grubości 15 z wywozem materiału z rozbioru- trylinka przy ul. Lipowej 20	m2 razem	20,0 20,0
5.1		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m2 razem	20,0 20,0
5.2		Transport gruzu z terenu rozbioru samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 20*0,15	m3 razem	3,0 3,0
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora ul. Basztowa 31,35+42,4	m2 razem	73,75 73,75
6.1		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (ANALOGIA) ul. Basztowa 31,35+42,4	m2 razem	73,75 73,75
6.2		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbioru samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku ul. Basztowa (31,35+42,4)*0,06	m3 razem	4,43 4,43
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm wraz z wywiezieniem pozyskanego materiału ul. Basztowa 743,50	m2 razem	743,50 743,50
7.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm - analogia ul. Basztowa 743,50	m2 razem	743,50 743,50
7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku		

„Przebudowy ul. Basztowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Lipową i Matejki do ul. M.C. Skłodowskiej.”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>ul. Basztowa 743,50*0,05</i>	<i>m3</i>	<i>37,18</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>37,18</i>
8	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm <i>ul. Basztowa 743,50</i>	m2	743,50
		razem	m2	743,50
8.1		<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm</i> <i>ul. Basztowa 743,50</i>	<i>m2</i>	<i>743,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>743,50</i>
8.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>do wywiezienia 743*0,17</i>	<i>m3</i>	<i>126,31</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>126,31</i>
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
9	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku_ul. Basztowa <i>ul. Basztowa 344,79</i> <i>chodnik przy Lipowej 19,94</i>	m3 m3	344,79 19,94
		razem	m3	364,73
9.1		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i> <i>ul. Basztowa 344,79</i> <i>chodnik przy Lipowej 19,94</i>	<i>m3</i> <i>m3</i>	<i>344,79</i> <i>19,94</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>364,73</i>
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu_ul. Basztowa <i>ul. Basztowa 3,03*1,08</i>	m3	3,27
		razem	m3	3,27
10.1		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i> <i>ul. Basztowa 3,03*1,08</i>	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
10.2		<i>Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II</i> <i>ul. Basztowa 3,03*1,08</i>	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
10.3		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek</i> <i>ul. Basztowa 3,03*1,08</i>	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>3,27</i>
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY		
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI_ul. Basztowa, chodniki przy Lipowej <i>ul. Basztowa jezdnie 324,51+105,03</i> <i>chodniki 15,15+35,02+55,22+87,93+16,5</i> <i>zjazdy 12,06+10,2+10,91+18,93</i> <i>chodniki przy Lipowej 43,72+92,68</i>	m2 m2 m2 m2	429,54 209,82 52,10 136,40
		razem	m2	827,86
12	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI_Lipowa skrzyżowanie <i>ul. Lipowa i skrzyżowanie_jezdni 111,78+48,25+22,73</i> <i>chodnik 78,82</i>	m2 m2	182,76 78,82
		razem	m2	261,58
13	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm_jezdnie, zjazdy, chodnik wzmocniony przy Basztowej <i>ul. Basztowa jezdnie 324,51+105,03</i> <i>chodniki wzmocnione 15,15+35,02+55,22+87,93</i> <i>zjazdy 12,06+10,2+10,91+18,93</i> <i>ul. Lipowa i skrzyżowanie 111,78+48,25+22,73</i>	m2 m2 m2 m2	429,54 193,32 52,10 182,76
		razem	m2	857,72
14	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm_pod chodnikami <i>chodniki przy Basztowej 17</i> <i>chodniki przy Lipowej 43,72+92,68</i>	m2 m2	17,00 136,40
		razem	m2	153,40
15	D-04.02.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_jezdni, zjazdy, chodniki wzmocnione przy Basztowej <i>ul. Basztowa jezdnie 324,51+105,03</i> <i>chodniki wzmocnione 15,15+35,02+55,22+87,93</i> <i>zjazdy 12,06+10,2+10,91+18,93</i> <i>ul. Lipowa i skrzyżowanie 111,78+48,25+22,73</i>	m2 m2 m2 m2	429,54 193,32 52,10 182,76
		razem	m2	857,72
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
16	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej_jezdni - materiał nowy		

„Przebudowy ul. Basztowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Lipową i Matejki do ul. M.C. Skłodowskiej.”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		ul. Basztowa jezdnie 324,51+105,03	m2	429,54
		ul. Lipowa i skrzyżowanie 111,78+48,25+22,73	m2	182,76
		razem	m2	612,30
17	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - KOLOROWA - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_ chodniki wzmocnione, zjazdy		
		chodniki wzmocnione 15,15+35,02+55,22+87,93	m2	193,32
		zjazdy 12,06+10,2+10,91	m2	33,17
		razem	m2	226,49
	D-08.00.00	5. ELEMENTY ULIC		
18	D-08.02.07	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		chodniki przy Basztowej 16,59+57,65+37,11+61,33	m2	172,68
		chodniki przy Lipowej 43,72+92,68+78,82	m2	215,22
		razem	m2	387,90
19	D- 08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		340	m	340
		razem	m	340
19.1	D- 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej_ nowy materiał		
		340	m	340
		razem	m	340
20	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej kamiennej w trzech rzędach o wysokości 10cm na ławie betonowej zwykłej C12/15 (B15)		
		340	m	340
		razem	m	340
20.1		Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		340	m	340,00
		razem	m	340,00
20.2		Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - za każdy dalszy 1 rząd		
		340	m	340,00
		razem	m	340,00
20.3		Ława betonowa B15 zwykła pod ściek z kostki kamiennej		
		340,00*0,55*0,25	m3	46,75
		340*0,55*0,2	m3	37,40
		razem	m3	84,15
21	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		między zielenią i chodnikiem 29,00	m	29
		razem	m	29
		6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
22	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców		
		38,67+18,79	m2	57,46
		razem	m2	57,46
22.1		Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia		
		38,67+18,79	m2	57,46
		razem	m2	57,46
22.2		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia (Krotność= 5)		
		38,67+18,79	m2	57,46
		razem	m2	57,46
23	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
		17	szt	17,00
		razem	szt	17,00
23.1		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2		
		17	szt	17,00
		razem	szt	17,00
23.2		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
		10+2	szt	12,00
		razem	szt	12,00
		7. ROZBIÓRKI ELEMNTÓW SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		Kod CPV: 45111000-8		
24		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		4	kpl	4
		razem	kpl	4
25		Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm		
		4	kpl	4

„Przebudowy ul. Basztowej wraz ze skrzyżowaniem z ulicą Lipową i Matejki do ul. M.C. Skłodowskiej.”

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	4
26		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,50t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym 0,43*4 0,06*4	t t razem	1,720 0,240 1,960
27		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	2
	KD-03.00	8. ROBOTY MONTAŻOWE Kod CPV: 45232400-6		
28		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 13*0,9*0,1	m3 razem	1,17 1,17
29		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	13,00
30		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	13,00
31		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt razem	4,0 4,0
		9. ROBOTY INNE		
32		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3+10	szt razem	13,00 13,00
33		Regulacja pionowa włączów kanałowych 10	szt razem	10,00 10,00
34		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11	szt razem	11,00 11,00
35	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypianiem -KABLE TELEKOMUNIKACYJNE 7,3+4,5+5,0+5,0+10,0+4,0+8,5	m razem	44,30 44,30
36	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypianiem -KABLE ENERGETYCZNE 6+6,5+5,7+5,7+6,7+6,5+12,5+5+5+8,1+8+5,3+5,6+6,0+10,3+6,5+9,0+6,5+9,5+5,0	m razem	139,40 139,40
37		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (analogia) folia izolacyjna przy budynkach izolacja przy chodnikach bezpośrednio przylegających do budynków 169*1,0	m2 razem	169 169
38		zakup i montaż koszy na śmieci	kpl	4,00
39		zakup i montaż ławek	kpl	2,00