

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+011 do km rob. 0+748

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Km 0 + 011 - 0 + 748 ; 0,737 ul. Chabrowa ; 0,017 ul. Rumiankowa ; 0,020 Sięgacz w km 0+170 ; 0,040	km km km km razem	0,74 0,02 0,02 0,04 0,82
2	D-01.01.01	Przestawienie punktów poligonowych osnowy geodezyjnej	szt.	2,0
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	1,0
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1 * 0,24	mp razem	0,2 0,2
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 1 * 0,17	mp razem	0,2 0,2
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1 * 0,42	mp razem	0,4 0,4
		<i>D.01.02.01. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Zakrzaczenia przy przepuszczeniu ; 0,01	ha razem	0,010 0,010
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km Po wykarczowaniu krzaków ; 0,01*429	mp razem	4,3 4,3
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
9	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 4 - tabela zdjęcia humusu ; 5417	m2 razem	5.417,0 5.417,0
10	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Grubość warstwy humusu 20 cm ; 5417	m2 razem	5.417,0 5.417,0
11	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu grub. 20 cm ; 5417*0,2	m3 razem	1.083,4 1.083,4
12	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 1083,4	m3 razem	1.083,4 1.083,4
		<i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>		
13	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	98,0
14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	39,0
15	D-01.02.04	Transport materiałów sztukowych z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t fi 40 cm ; 98*0,183 fi 60 cm ; 39*0,408	t t razem	17,9 15,9 33,8
16	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t Odwóz na odległość km ; 33,8	t razem	33,8 33,8
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów</i>		

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+011 do km rob. 0+748

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
17	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 0,2*1,5*35	m3	10,5
		razem	m3	10,5
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	10,5
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	10,5
20	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 10,5	m3	10,5
		razem	m3	10,5
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) w gruncie kat. I-V</i>		
21	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami Zał. nr 3 - tabela objętości robót ziemnych ; 875+34	m3	909,0
		razem	m3	909,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
22	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Zał. nr 3 - tabela objętości robót ziemnych ; 2872	m3	2.872,0
		razem	m3	2.872,0
23	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 2872	m3	2.872,0
		razem	m3	2.872,0
		<i>D.02.03.01.12. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 909	m3	909,0
		razem	m3	909,0
25	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	909,0
26	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 909* 0,03	m3	27,3
		razem	m3	27,3
27	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Powierzchnia zieleńców ; 1330	m2	1.330,0
		razem	m2	1.330,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
28	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 24 szt. armatury wodociągowej ; 0,1*24	m3	2,4
		razem	m3	2,4
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</i>		
29	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 3 szt. studni telefonicznych ; 0,1*3	m3	0,3
		razem	m3	0,3
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
30	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 6 szt. studni kd ; 0,1*6 30 szt. studni ks ; 0,1*30	m3	0,6
		razem	m3	3,0
			m3	3,6
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni ulicy ; 4694	m2	4.694,0
		razem	m2	4.694,0

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+011 do km rob. 0+748

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
32	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		Podłoże z kruszywa naturalnego ; 3480,2	m2	3.480,2
		Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 1213,7+3480,2	m2	4.693,9
		Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 4180	m2	4.180,0
		razem	m2	12.354,1
33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 3943	m2	3.943,0
		razem	m2	3.943,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
34	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2		
		Przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 3943	m2	3.943,0
		razem	m2	3.943,0
35	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
		Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 3943	m2	3.943,0
		razem	m2	3.943,0
		<i>D.04.04.00a. Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego, gr. warstwy 25 cm</i>		
36	D-04.04.00a	Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm		
		Ul. 3 Maja km 0+011 - 0+557 (również pod nawierzchnią z kostki kamiennej) ; 3098	m2	3.098,0
		Dodatek pod krawężniki ; 546*2*0,35	m2	382,2
		razem	m2	3.480,2
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego.</i>		
37	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm		
		Ul. 3 Maja km 0+011 - 0+748 (również pod nawierzchnią z kostki kamiennej) ; 4180	m2	4.180,0
		razem	m2	4.180,0
		<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.</i>		
38	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wg SST grubości 15 cm		
		Ul. 3 Maja km 0+557 - 0+748 (również pod nawierzchnią z kostki kamiennej) ; 1080	m2	1.080,0
		Dodatek pod krawężniki ; 191*2*0,35	m2	133,7
		razem	m2	1.213,7
39	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wg SST grubości 20 cm		
		Ul. 3 Maja km 0+011 - 0+557 (również pod nawierzchnią z kostki kamiennej) ; 3098	m2	3.098,0
		Dodatek pod krawężniki ; 546*2*0,35	m2	382,2
		razem	m2	3.480,2
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
		<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm</i>		
40	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			m2	237,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
41	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		Ul. 3 Maja km 0+011 - 0+748 ; 3943	m2	3.943,0
		razem	m2	3.943,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm</i>		
42	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		Ul. 3 Maja km 0+011 - 0+748 ; 3943	m2	3.943,0
		razem	m2	3.943,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</i>		
43	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			m2	1.330,0
44	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)		
		Grubość humusowania 10 cm ; 1330	m2	1.330,0
		razem	m2	1.330,0

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+011 do km rob. 0+748

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
45	D-06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Dowóz humusu zmagazynowanego na hałdach ; 1330 * 0,104	m3	138,3
		razem	m3	138,3
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi</i>		
46	D-06.01.01	Umocnienie skarp gazonami owalnymi Umocnienie skarp - 3 rzędy gazonów od km 0+243 do km 0+271 ; 28*0,75	m2	21,0
		razem	m2	21,0
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe</i>		
47	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P - 4 : 17 mb ; 17 * 0,24	m2	4,1
		razem	m2	4,1
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>		
48	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P - 1e : 3 mb ; 3 * 0,12	m2	0,4
		razem	m2	0,4
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
49	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	17,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
50	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	21,0
51	D-07.02.01	Ustawienie znaków informacyjnych D - 6 - aktywnych, z zasilaniem solarnym.	szt.	6,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
52	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.715,0
		<i>D.08.01.02. Ustawienie oporników kamiennych 10*20 cm</i>		
53	D-08.01.02	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 10*20 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Obramowanie nawierzchni z kostki kamiennej ; 5*5,5	m	27,5
		razem	m	27,5
		<i>D.08.02.01. Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm</i>		
54	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Chodnik ; 2756	m2	2.756,0
		razem	m2	2.756,0
55	D-08.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2.756,0
56	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.756,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
57	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Przy chodnikach ; 1587	m	1.587,0
		razem	m	1.587,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
58	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 772+344	m2	1.116,0
		razem	m2	1.116,0
59	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 772	m2	772,0
		razem	m2	772,0
60	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 347	m2	347,0
		razem	m2	347,0

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+011 do km rob. 0+748

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
61	D-10.07.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wg SST grubości 20 cm Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 291 Dodatek pod krawężniki ; 151*0,35	m2	291,0
			m2	52,9
		razem	m2	343,9
62	D-10.07.01	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 291 Dodatek pod krawężniki ; 151*0,35	m2	291,0
			m2	52,9
		razem	m2	343,9
63	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 5 cm Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 1119		
			m2	1.119,0
		razem	m2	1.119,0
64	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. nr 5 - Wykaz robót na zjazdach ; 585		
			m	585,0
		razem	m	585,0