

PRZEBUDOWA UL. OSIEDLOWEJ W M. FASTY OD KM 0+000 DO KM 0+396,5

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
		<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 ul. Osiedlowa od km 0+000 do km 0+396,5 ; 0,3965	km	0,40
		razem	km	0,40
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Zal. nr 5 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 90	szt	90,0
		razem	szt	90,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Zal. nr 5 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 19	szt	19,0
		razem	szt	19,0
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Zal. nr 5 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2 km 90*0,07+19*0,2+1*0,24	mp	10,3
		razem	mp	10,3
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2 km 90*0,05+19*0,07+1*0,17	mp	6,0
		razem	mp	6,0
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km 90*0,06+19*0,17+1*0,42	mp	9,1
		razem	mp	9,1
		<i>D.01.02.01. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Zal. nr 5 - Wykaz drzew i krzewów do wycinki ; 17/10000	ha	0,002
		razem	ha	0,002
9	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km po wykarczowaniu krzaków ; 0,002*429	mp	0,9
		razem	mp	0,9
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, grubość warstwy 15 cm</i>		
10	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek powierzchniowej warstwy gruntu, grubości do 15cm Zał. nr 4 ; 2476	m2	2.476,0
		razem	m2	2.476,0
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 samowyładowczymi na odległość 1km odwóz humusu ; 2476*0,15	m3	371,4
		razem	m3	371,4
12	D-01.02.02	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 ; 371,4 minus humus wykorzystany do humusowania zielenców ; -647*0,1	m3	371,4
			m3	-64,7
		razem	m3	306,7
		<i>D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg</i>		
13	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm pod nawierzchnią z bet. kostki brukowej ; 230	m2	230,0
		razem	m2	230,0
14	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm	m2	780,0
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. dojścia i dojazdy do posesji ; 230	m2	230,0
		razem	m2	230,0
16	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej odramowanie nawierzchni ; 150	m	150,0
		razem	m	150,0
17	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	80,0
18	D-01.02.04	Usunięcie kręgów z rur żelbetowych o średnicy 100 cm		

PRZEBUDOWA UL. OSIEDLOWEJ W M. FASTY OD KM 0+000 DO KM 0+396,5

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m	6,0
19	D-01.02.04	Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t fi 100 cm ; 6 * 0,700	t	4,2
		razem	t	4,2
20	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 ; 3,5	t	3,5
		razem	t	3,5
21	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 podbudowa z kruszywa ; 230*0,15+780*0,2 nawierzchnia z bet. kostki brukowej ; 230*0,08 krawężniki ; 150*0,2*0,3 obrzeża ; 80*0,06*0,2	m3 m3 m3 m3	190,5 18,4 9,0 1,0
		razem	m3	218,9
22	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km odwóz na odległość km ; 218,9	m3	218,9
		razem	m3	218,9
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i>		
23	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami zużycie na miejscu - Zał. nr 3 ; 119 zużycie na miejscu - Zał. nr 6 ; 165	m3 m3	119,0 165,0
		razem	m3	284,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład</i>		
24	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km odkład - Zał nr 3 ; 1632 odkład - Zał nr 6 ; 290-165	m3 m3	1.632,0 125,0
		razem	m3	1.757,0
25	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 ; 1757	m3	1.757,0
		razem	m3	1.757,0
		<i>D.02.03.01. Wkonalenie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
26	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV roboty poprzeczne ; 284	m3	284,0
		razem	m3	284,0
27	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m3	284,0
28	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 284* 0,03	m3	8,5
		razem	m3	8,5
29	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III powierzchnia zieleńców ; 242+405	m2	647,0
		razem	m2	647,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych</i>		
30	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 36 szt. ; 36*0,1	m3	3,6
		razem	m3	3,6
31	D.03.02.01a	Regulacja pionowa armatury na wodociągu o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 32 szt. ; 0,1*32	m2	3,2
		razem	m2	3,2
32	D.03.02.01a	Regulacja pionowa armatury na gazociągu o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 36 szt. ; 0,1*36	m2	3,6
		razem	m2	3,6
		<i>D.03.02.01. Rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym</i>		

PRZEBUDOWA UL. OSIEDLOWEJ W M. FASTY OD KM 0+000 DO KM 0+396,5

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
33	D.03.02.01a	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II odkopenie przewodu telekom. przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,7 m) ; 0,65 * 244	m3	158,6
		razem	m3	158,6
34	D.03.02.01a	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 158,6 * 0,7	m3	111,0
		razem	m3	111,0
35	D.03.02.01a	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 158,6-111	m3	47,6
		razem	m3	47,6
36	D.03.02.01a	Ułożenie rur osłonowych HDPE grubościennych o średnicy 110/6,3 mm (rury ułożone obok przewodów)	m	244,0
37	D.03.02.01a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT 110PS (lub o podobnych parametrach wytrzymałościowych) na istniejący przewód telekomunikacyjny.	m	244,0
		<i>D.03.02.01. Rury osłonowe na kablu energetycznym</i>		
38	D.03.02.01a	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II odkopenie przewodu energetycznego przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,7 m) ; 0,65 * 290	m3	188,5
		razem	m3	188,5
39	D.03.02.01a	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 188,5 * 0,7	m3	132,0
		razem	m3	132,0
40	D.03.02.01a	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 188,5-132	m3	56,5
		razem	m3	56,5
41	D.03.02.01a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT 110PS (lub o podobnych parametrach wytrzymałościowych) na istniejący kabel energetyczny.	m	290,0
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI</i>		
42	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przed wykonaniem podłoża ulepszanego cementem ; 1351,5	m2	1.351,5
		razem	m2	1.351,5
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</i>		
43	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 3151,5 podbudowa kruszywowa 2902	m2	3.151,5
		razem	m2	2.902,0
			m2	6.053,5
44	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2864	m2	2.864,0
		razem	m2	2.864,0
45	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 pododbudowa z kruszywa ; 2864	m2	2.864,0
		razem	m2	2.864,0
46	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 2864	m2	2.864,0
		razem	m2	2.864,0
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 22 cm</i>		
47	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 2 cm) pod nawierzchnią ul. Osiedlowej ; 2481 Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 421	m2	2.481,0
		razem	m2	421,0
			m2	2.902,0
		<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</i>		

PRZEBUDOWA UL. OSIEDLOWEJ W M. FASTY OD KM 0+000 DO KM 0+396,5

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
48	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem klasy C 1,5/2,0 wg SST grubości 15cm pod nawierzchnią ul. Osiedlowej ; 2481 Wykaz robót na zajzdach - Zał. nr 6 ; 461 dodatek pod krawężniki ul. Osiedlowej ; (1029-191)*0,25	m2 m2 m2 razem	2.481,0 461,0 209,5 3.151,5
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego</i>		
49	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm ul. Osiedlowa ; 2481 Zał. nr 6 ; 383	m2 m2 razem	2.481,0 383,0 2.864,0
50	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm ul. Osiedlowa ; 2481 Zał. nr 6 ; 383	m2 m2 razem	2.481,0 383,0 2.864,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45100000-8		
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków</i>		
51	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm strona Prawa ; 242 strona Lewa ; 405	m2 m2 razem	242,0 405,0 647,0
52	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 647	m2 razem	647,0 647,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie skarp elementami betonowymi</i>		
53	D-06.01.01	Ustawienie palisady betonowej 11*16,5*80 cm	m	32,0
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233280-5		
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
54	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	10,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
55	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*22 cm na ławie betonowej z oporem</i>		
56	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej strona Prawa ; 425 strona Lewa ; 413 Zał. nr 6 ; 191	m m m razem	425,0 413,0 191,0 1.029,0
57	D-08.01.01	Transport mieszanki betonowej po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej, mieszarką samochodową o poj.2500dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. do 0,5km - załadunek gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej o poj. 500dm3 beton na ławę ; 1029* 0,06	m3 razem	61,7 61,7
58	D-08.01.01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1503 na transport mieszanki betonowej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km, ponad 0,5km po drogach o nawierzchni utwardzonej transport na odl. km ; 61,7	m3 razem	61,7 61,7
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
59	D-08.02.02	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.780,0

PRZEBUDOWA UL. OSIEDLOWEJ W M. FASTY OD KM 0+000 DO KM 0+396,5

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
60	D-08.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.780,0
61	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem strona Prawa ; 1036 strona Lewa ; 744	m2 m2	1.036,0 744,0
		razem	m2	1.780,0
		<i>D.08.03.01.. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm</i>		
62	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową strona Prawa ; 368 strona Lewa ; 319	m m	368,0 319,0
		razem	m	687,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
63	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 133+490	m2	623,0
		razem	m2	623,0
64	D-10.07.01	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, warstwa grub. 25 cm Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 133	m2	133,0
		razem	m2	133,0
65	D-10.07.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, warstwa grub. 15 cm Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 490	m2	490,0
		razem	m2	490,0
66	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 644	m2	644,0
		razem	m2	644,0
67	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wykaz robót na zjazdach - Zał. nr 6 ; 522	m	522,0
		razem	m	522,0