

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m2	852
2	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm z żużla	m2	852
3	D-01.02.04	Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm - FREZOWANIE skrzyżowania 7,00x5,00x5,00+14,00x0,215x6,00x6,00 wg tab. frezowania 26,28	m2 m2	283 26
		razem	m2	309
4	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm na zjazdach 60,00+20,00	m2 m2	80 80
5	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - kostki brukowej betonowej na zjazdach 50,00+10,00+10,00+20,00+20,00	m2 m2	110 110
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej na zjazdach	m2	12
7	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z betonu grubości 15cm na zjazdach 10,00+10,00+10,00	m2 m2	30 30
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm na zjazdach 10,00+10,00+10,00	m2 m2	30 30
9		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego gruz z rozbiórki jezdni 900,00x0,28 destrukta z frezowania (283,00+526,00)x0,05 gruz z rozbiórki zjazdów 80,00x0,16+110,00x0,08+12,00x0,05+30,00x0,15+30,00x0,04	m3 m3 m3	252 40 28
		razem	m3	320
2. ROBOTY ZIEMNE				
10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,562
11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - samochód do 5 t. 9,0 koryto 900,00x0,30	m3 m3	9 270
		razem	m3	279
12	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	451
13	D-02.03.01	Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III	m3	451
3. KRAWĘŻNIKI				
14	D-08.01.01	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.170
15	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - z betonu B-15 w ilości 0,05 m3/m	m3	58,5
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	1.170
4. PODBUDOWA				
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego	m2	900
18	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 713,85+186,40	m2 m2	900 900
		razem	m2	900
5. NAWIERZCHNIA				
19	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	900
20	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla ruchu KR 1 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	900
21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 2996,00-900,00	m2	2.096

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.096
22	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5 kg/m2	m2	2.096
23	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową dla ruchu KR 1 sposobem mechanicznym 79,35x2,5	t	198
		razem	t	198
24	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu - warstwy wiążącej	m2	2.996
25	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni emulsja asfaltowa w ilości 0,5 kg/m2	m2	2.996
26	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych dla ruchu KR 1 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.996
6. CHODNIKI				
27	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	859
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	451
29	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	859
7. ZJAZDY				
30	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV 264,00 stare zjazdy 80,00+50,00+10,00+30,00+30,00	m2	264
		razem	m2	200
			m2	464
31	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i na ławie z betonu B-15 w ilości 0,045m3/m	m	239
32	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 264,00 stare zjazdy 80,00+50,00+10,00+30,00+30,00	m2	264
		razem	m2	200
			m2	464
33	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m2	464
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
34		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	16
35		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6
36		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9
9. ODWODNIENIE				
37		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	816
38		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1,50 m i głębokości do 3,0m	m2	806
39		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (98,00+123,80)x1,50x0,20	m3	67
		razem	m3	67
40		Kanały z rur PCW o średnicy 300mm łączone na wcisk	m	134,3
41		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	88,2
42		Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie dla 7 studni	m3	3,6
43		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3,18 i 3,32m w gotowym wykopie	studnia	2
44		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,50m w gotowym wykopie		

Przebudowa ulicy Chodzieskiej w Pile

Lp.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			studnia	1
45		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości D7-2,17m, D2-2,23m w gotowym wykopie	studnia	2
46		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - na istn. kanale o śred. 1000 mm	studnia	1
47		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11
48		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	11
49		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	6
50		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznymi ubijakami	m3	792
10. PROGI ZWALNIAJĄCE (liniowy próg zwalniający listwowy U-16d)				
51		Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 6,00x2x3	m	36,0
		razem	m	36,0
52	D-08.07.01a	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - pogrubienie podbudowy 1,50x6,00x3	m2	27,0
		razem	m2	27,0
53	D-08.07.01a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 6,00x1,50x3	m2	27,0
		razem	m2	27,0
54	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych D=70 mm do pionowych znaków drogowych	szt	6
55	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu B-33 (20 km/h) 6szt., ostrzegawcze A-11a 6szt.	szt	12
56	D-07.02.01	Pionowe znaki uzupełniające tabliczka T-1	szt	6
10. INNE				
57		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza drogi i sieci kanalizacji deszczowej	km	0,562