

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni ulicy Bursztynowej w m. Siemiatycze

Lp	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Poszcz.	Razem
1	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50	km	0,41	0,41
2	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	Roboty ziemne poprzeczne			
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 3,74m3 odc. II 117,78m3	m3	121,52	121,52
2.2	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-V z transportem na odległość do 1 km (odkład)			
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 550,17m3 odc. II 80,55m3	m3	630,72	630,72
2.3	Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I - odc. II 143,64m3	m3	143,64	143,64
2.4	Wykonanie nasypów w gr. kat. I-V			
5	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 121,52m3+143,64m3 = 265,16m3;0,1 = 2651,60m2	m2	2651,60	2651,60
6	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 121,52m3+143,64m3 = 265,16m3	m3	265,16	265,16
3	KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1	Przebudowa linii			
7	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt	31	31
8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	20	20
4	PODBUDOWY			
4.1	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. 30 cm.			
9	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,20m = 930,00m2 odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,70m = 1496,25m2 rozjazdy: 60,00m2 poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str. = 72,56m2	m2	930,00 1 496,25 60,00 72,56	2558,81
4.2	Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
10	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,00m = 900,00m2 odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,50m = 1443,75m2 rozjazdy: 60,00m2 poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str. = 72,56m2	m2	900,00 1 443,75 60,00 72,56	2476,31
4.3	Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
11	W-wa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w.	m2	2476,31	2476,31
4.4.	Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
12	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,20m = 930,00m2 odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,70m = 1496,25m2 rozjazdy: 60,00m2 poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str. = 72,56m2	m2	930,00 1 496,25 60,00 72,56	2558,81

5	NAWIERZCHNIA			
5.1	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm			
13	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,00m = 900,00m ² odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,50m = 1443,75m ² rozjazdy: 60,00m ² poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str. = 72,56m ²	m ²	900,00 1 443,75 60,00 72,56	2476,31
5.2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
14	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km odc. I 17,00m (P.T.)	m	17,00	17,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	Umocnienie skarp			
15	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I - odc. II 18,11m ² +365,27m ² = 383,38m ²	m ²	383,38	383,38
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych			
16	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	12	12
7.2	Ustawienie pionowych znaków drogowych			
17	Pionowe znaki drogowe trójkątne (foliowane odblaskowe)	szt	2	2
7.3	Ustawienie pionowych znaków drogowych			
18	Pionowe znaki drogowe prostokątne (foliowane - odblaskowe)	szt	14	14
7.4	Oznakowanie poziome			
19	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 3szt * 12,00m ² = 36,00m ²	m ²	36,00	36,00
8	ELEMENTY ULIC			
8.1	Krawężniki betonowe			
20	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowej odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m*2str. = 300,00m +20,00m (łuki) = 320,00m odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50,00m *2str. = 525,00m + 10,00m (łuki) = 535,0m	m	320,00 535,00	855,00
8.2	Obrzeża betonowe.			
21	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 6szt.*2*2m+21szt.*2*1,04m+27*4,5m= 189,2 mb	m	189,20	189,20
8.3	Nawierzchnia z kostek brukowych betonowych gr. 8cm.			
22	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz opis) odc. I 54,00m ² odc. II 98,28m ²	m ²	54,00 98,28	152,28
23	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - obmiar j.w.	m ²	152,28	152,28