

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 oraz wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej 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 0,15m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 3,74m ³ odc. II 117,78m ³	m ³	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 0,15m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 550,17m ³ odc. II 80,55m ³	m ³	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 0,15m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I - odc. II 143,64m ³	m ³	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 121,52m ³ +143,64m ³ = 265,16m ³ :0,1 = 2651,60m ²	m ²	2651,60	2651,60
6	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 121,52m ³ +143,64m ³ = 265,16m ³	m ³	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 głęb. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,20m = 930,00m ² odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,70m = 1496,25m ² rozjazdy: 3*R6+1*R4,5= 3*7,73m ² +4,35m ² = 27,54 m ² poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str.*0,5 = 36,28 m ²	m ²	930,00 1 496,25 27,54 36,28	2490,07
4.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% łamanego stabilizowanego mechanicznie			
10	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych z dodatkiem 35% kruszywa łamanego, grubość warstwy 23 cm 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: 3*R6+1*R4,5= 3*7,73m ² +4,35m ² = 27,54 m ² poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str.*0,5 = 36,28 m ²	m ²	900,00 1 443,75 27,54 36,28	2407,57
4.3.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
11	Warstwy odsączająca z piasku o grubości 10 cm odc. I w km rob. 0+000 - 0+150 150,00m * 6,20m = 930,00m ² odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50m * 5,70m = 1496,25m ² rozjazdy: 3*R6+1*R4,5= 3*7,73m ² +4,35m ² = 27,54 m ² poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str.*0,5 = 36,28 m ²	m ²	930,00 1 496,25 27,54 36,28	2490,07

5	NAWIERZCHNIA			
5.1	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm			
12	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 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: 3*R6+1*R4,5= 3*7,73m2+4,35m2 = 27,54 m2 poszerzenie na łuku: 18,14m*2,00m*2str.*0,5 = 36,28 m2	m2	900,00 1 443,75 27,54 36,38	 2407,57
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	Umocnienie skarp			
13	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I - odc. II 18,11m2+365,27m2 = 383,38m2	m2	383,38	383,38
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych			
14	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	12	12
7.2	Ustawienie pionowych znaków drogowych			
15	Pionowe znaki drogowe trójkątne (foliowane odblaskowe)	szt	2	2
7.3	Ustawienie pionowych znaków drogowych			
16	Pionowe znaki drogowe prostokątne (foliowane - odblaskowe)	szt	14	14
7.4	Oznakowanie poziome			
17	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 3szt * 12,00m2 = 36,00m2	m2	36,00	36,00
8	ELEMENTY ULIC			
8.1	Krawężniki betonowe			
18	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 odc. II w km rob. 0+000 - 0+262,50 262,50,00m *2str. = 525,00m Razem: 300,00 + 525,00 = 825,00 mb	m	300,00 525,00	 825,00
8.2	Obrzeża betonowe.			
19	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.			
20	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz opis) odc. I 54,00m2 odc. II 98,28m2	m2	54,00 98,28	152,28
21	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - obmiar j.w.	m2	152,28	152,28