

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka ulicy Kosynierów w Siemiatyczach - odc. 103 mb

	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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 ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157	km	0,103	
			RAZEM	0,103
Przebudowa linii.				
2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych ul. Kosynierów 2szt.	szt.	2	
			RAZEM	2
3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (KS) ul. Kosynierów 4szt.	szt.	4	
			RAZEM	4
2. ROBOTY ZIEMNE				
Roboty ziemne poprzeczne				
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu /wg tabeli robót ziemnych/. ul. Kosynierów - 2,34m3	m ³	2,34	
			RAZEM	2,34
Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(w/g tabeli objętości robót ziemnych) ul. Kosynierów: 320,40m3 minus nad kanałem deszczowym (szer. 1,2 m; głęb.0,41 m): 103 x 1,2 x 0,41 = 50,68 m3 minus nad przykanalikami (szer. 1,2 m; głęb.0,41 m): 14,5 x 1,2 x 0,41 = 7,13 m3 Razem: 320,40 - 50,68 - 7,13 = 262,59 m3	m ³	262,59	
			RAZEM	262,59
Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
6	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV ul. Kosynierów 2,34m3: 0,1 = 23,4 m2	m ²	23,40	
			RAZEM	23,40
7	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III obmiar jak w poz.4	m ³	2,34	
			RAZEM	2,34
3. PODBUDOWA				
Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilow. i zagęszcz. podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm.				
8	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157 103,00m*6,20m = 638,60m2 + 30,90m2 (rozjazd) + 75,00m2 (zatoka) = 744,50m2	m ²	744,50	
			RAZEM	744,50
Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157 103,00m*6,00m = 618,00m2+30,90m2(rozjazd)+75,00m2(zatoka) = 723,90m2	m ²	723,90	
			RAZEM	723,90
Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - km i obmiar j.w.	m ²	723,90	
			RAZEM	723,90
Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. w-Wy 10 cm.				
11	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157 - obmiar jak w poz. 8	m ²	744,50	
			RAZEM	744,50
4. NAWIERZCHNIA				
Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1				
12	Nawierzchnie z mieszanek min.-bitum. asfaltowych o grub. 3 cm (warstwa wiążąca) ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157 - obmiar jak w poz. 9	m ²	723,9	
			RAZEM	723,90
Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
13	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej - obmiar j.w.	m ²	723,90	
				723,90
14	Mochaniczne skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową - obmiar j.w.	m ²	723,90	
				723,90
Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3cm na ruch KR1				
15	Nawierzchnie z mieszanek min.-bitum. asfaltowych o grubości 3 cm (w-wa ścieralna) - obmiar j.w.	m ²	723,90	
			RAZEM	723,90
5. ELEMENTY ULIC.				
Krawężniki betonowe.				
16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowe ul. Kosynierów w km rob. 0+054 - 0+157 103,00m*2str. = 206,00m	m	206,00	
			RAZEM	206,00

Obrzeża betonowe.				
17	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - przy zjazdach na posesję: 8szt.x2x4,5 = 72,0 mb	m	72,00	
			RAZEM	72,00
Wjazdy i wyjazdy z bram.				
18	Wjazdy z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz opis) - tabela robót na zjazdach ul. Kosynierów: 83,25m2	m2	83,25	
			RAZEM	83,25
19	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - obmiar j.w.	m ²	83,25	
			RAZEM	83,25
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	Plantowanie powierzchni chodników (poboczy) oraz skarp i dna wykopów wykonywane ręcznie w gruntach kat.I-III obmiar: 58,0mx3,7m + 32,0mx3,2m + 7,0mx5,7m = 356,9 m2 - 83,25m2 (pow. zjazdów) = 273,65 m2	m2	273,65	
			RAZEM	273,65