

PRZEDMIAR

Budowa miasteczka rowerowego przy Szkole Podstawowej nr 3			
Lp.	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	779,50
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	568,00
3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27,50
4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	48,50
5	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	179,50
6	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	2,00
7	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyładowczymi	m ³	90,18
2	ROBOTY ZIEMNE		
8	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,13
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	989,18
3	PODBUDOWY		
10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 297,50
11	Ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR≥25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 47 cm	m ²	1 189,00
12	Ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR≥25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	108,50
13	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwanego C90/3, 0/31,5 mm, stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 123,00
14	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwanego C90/3, 0/31,5 mm, stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	103,50
4	NAWIERZCHNIE		
15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "Behaton bezfazowy" 20x16,5 cm na podsypce cem.-piaskowej	m ²	1 123,00
16	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary)	m ²	67,00
17	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor grafitowy)	m ²	43,00
18	Przełożenie istniejących nawierzchni w celu dostosowania wysokości	m ²	62,50
5	ELEMENTY ULIC		
19	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	136,50
20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	32,50
21	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x20 cm na ławie betonowej	m	67,50
22	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm; klasa obciążenia C250	m	4,50
6	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
23	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0,43
24	Montaż masztu flagowego	szt.	1,00
25	Przeniesienie stojaków na rowery	kpl.	1,00
7	ODWODNIENIE		
26	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ³	82,67

27	Zasypywanie wykopów spycharkami - grunt z dowozu	m ³	82,67
28	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	82,67
29	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wykonaniem podłoża o grubości 15 cm i obsypaniem rurociągu materiałem sypkim	m	58,40
30	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3,00
31	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,00
32	Przejście przez ściany komór tulejami "in situ"	szt.	2,00
33	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	11,00
34	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	8,25
35	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	10,50
36	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	8,25
37	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	8,25
38	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwanego C90/3, 0/31,5 mm, stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	10,50
39	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca o gr. 8 cm;	m ²	8,25
40	Nawierzchnie z mieszanki SMA8 - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²	8,25
41	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2,25
42	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary) - materiał z rozbiórki	m ²	2,25
43	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
44	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,00
45	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5,00
8	MIASTECZKO ROWEROWE		
46	Wykonanie malowania miasteczka rowerowego	kpl.	1,00
47	Dostarczenie mobilnego oznakowania miasteczka rowerowego	kpl.	1,00
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
48	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²	340,00
49	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	340,00