

PRZEDMIAR			
Budowa miasteczka rowerowego przy Szkole Podstawowej nr 3			
Lp.	Opis robót	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	779,50
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	568,00
3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej - materiał w 90% do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>	185,00
4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	48,50
5	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	219,50
6	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	2,00
7	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	91,14
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
8	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,15
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	1 137,18
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 482,50
11	Ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR≥25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 47 cm	m <sup>2</sup>	1 374,00
12	Ulepszone podłoże z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR≥25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1 283,50
14	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwanego C90/3, 0/31,5 mm, stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	103,50
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "Behaton" 20x16,5 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał z demontażu)	m <sup>2</sup>	167,00
16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "Behaton EKO" 20x16,5 cm na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	72,00
17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "Behaton bezfazowy" 20x16,5 cm na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 044,50
18	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary)	m <sup>2</sup>	67,00
19	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor grafitowy)	m <sup>2</sup>	43,00
20	Przełożenie istniejących nawierzchni w celu dostosowania wysokości	m <sup>2</sup>	18,00
<b>5</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
21	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	107,00
22	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	92,00
23	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x20 cm na ławie betonowej	m	71,50

<b>6</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
24	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,43
25	Montaż masztu flagowego	szt.	1,00
26	Montaż ławek parkowych	szt.	4,00
27	Montaż ulicznych koszy na śmieci	szt.	7,00
28	Przeniesienie stojaków na rowery	kpl.	1,00
<b>7</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
29	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>	82,67
30	Zасыpywanie wykopów spycharkami - grunt z dowozu	m <sup>3</sup>	82,67
31	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	82,67
32	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wykonaniem podłoża o grubości 15 cm i obsypaniem rurociągu materiałem sytkim	m	58,40
33	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3,00
34	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3,00
35	Przejście przez ściany komór tulejami "in situ"	szt.	2,00
36	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	11,00
37	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	8,25
38	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	10,50
39	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	8,25
40	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	8,25
41	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwanego C90/3, 0/31,5 mm, stab. mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	10,50
42	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca o gr. 8 cm;	m <sup>2</sup>	8,25
43	Nawierzchnie z mieszanki SMA8 - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	8,25
44	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2,25
45	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary) - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	2,25
46	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
47	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,00
48	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6,00
<b>8</b>	<b>MIASTECZKO ROWEROWE</b>		
49	Wykonanie malowania miasteczka rowerowego	kpl.	1,00
50	Dostarczenie mobilnego oznakowania miasteczka rowerowego	kpl.	1,00
51	Dostarczenie mobilnych sygnalizatorów świetlnych	kpl.	1,00
<b>9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
52	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>	340,00
53	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	340,00