

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa nawierzchni ulicy Bursztynowej w m. Siemiatycze

Lp	OPIS ROBÓT	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
1	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45100000-8</b>				
<b>1.1</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
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		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45100000-8</b>				
<b>2.1</b>	<b>Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane mechanicznie w gr. kat. III</b>				
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 3,74m3 odc. II 117,78m3	m3	121,52		
<b>2.2</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-V z transp. urobku na nasyp na odległość do 1 km (odkład)</b>				
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.samowylad.( w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 550,17m3 odc. II 80,55m3	m3	630,72		
<b>2.3</b>	<b>Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>				
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.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I - odc. II 143,64m3	m3	143,64		
<b>2.4</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
5	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsien. o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 121,52m3+143,64m3 = 265,16m3:0,1 = 2651,60m2	m3	2651,60		
6	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 121,52m3+143,64m3 = 265,16m3	m3	265,16		
<b>3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - kod CPV 45230000-8</b>				
<b>3.1</b>	<b>Przebudowa linii</b>				
7	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt	31,00		
8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	20,00		
<b>4</b>	<b>PODBUDOWY- kod CPV 45233000-9</b>				
<b>4.1</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. 30 cm.</b>				
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	2558,81		
<b>4.2</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
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	2476,31		
<b>4.3</b>	<b>Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w.	m2	2476,31		
<b>4.4</b>	<b>Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.</b>				
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	2558,81		

<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIA- kod CPV 45233000-9</b>				
<b>5.1</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm</b>				
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 = 900,00m2 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	2476,31		
<b>5.2</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>				
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		
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45100000-8</b>				
<b>6.1</b>	<b>Umocnienie skarp</b>				
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 18,11m2+365,27m2 = 383,38m2	m2	383,38		
<b>7</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU -kod CPV 45233280-5</b>				
<b>7.1</b>	<b>Ustawienie pionowych znaków drogowych na słupkach z rur stalowych</b>				
16	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych	szt	12,00		
<b>7.2</b>	<b>Ustawienie pionowych znaków drogowych</b>				
17	Pionowe znaki drogowie trójkątne (foliowane odblaskowe)	szt	2,00		
<b>7.3</b>	<b>Ustawienie pionowych znaków drogowych</b>				
18	Pionowe znaki drogowie prostokątne (foliowane - odblaskowe)	szt	14,00		
<b>7.4</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
19	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") 3szt * 12,00m2 = 36,00m2	m2	36,00		
<b>8</b>	<b>ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233100-0</b>				
<b>8.1</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
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	855,00		
<b>8.2</b>	<b>Obrzeża betonowe.</b>				
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		
<b>8.3</b>	<b>Nawierzchnia z kostek brukowych betonowych gr. 8cm.</b>				
22	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar i km.(patrz opis) odc. I 54,00m2 odc. II 98,28m2	m2	152,28		
23	Podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	152,28		
	<b>KOSZTY DODATKOWE</b>				
24	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	ryczałt			
	<b>RAZEM:</b>				
	<b>VAT 23%</b>				
	<b>OGÓŁEM</b>				

słownie: