

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na zadanie:**  
**„Modernizacja ulic o nawierzchni bitumicznej w granicach**  
**administracyjnych miasta”**

Lp.	Opis pozycji kosztorysowej	j.m.	Ilość
<b>1.</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE.</b>		
1.1	Pomiary geodezyjne wraz zinwentaryzacją powykonawczą.	km	0,23
<b>2.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>		
2.1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm (z wywozem do 10 km).	m2	120,00
2.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5.	m2	190,00
2.3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m	130,00
2.4	Rozebrania ławy betonowej z oporem (krawężnik betonowy).	m3	9,75
2.5	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35.	m	100,00
2.6	Rozebrania ławy z kruszywa(krawężnik kamienny).	m3	6,00
2.7	Wywóz gruzu betonowego pojazdami samowładowczymi na odległość 1 km z załadunkiem mechanicznym.	Mg	70,75
2.8	Dodatek za każdy dalszy 1 km (krotność 9).	Mg	70,75
<b>3.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, PODBUDOWY, KRAWĘŻNIKI, NAWIERZCHNIE.</b>		
3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni gł. 25 cm w gruncie kat I-IV.	m2	1 340,00
3.2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm dla jezdni.	m2	1 340,00
3.3	Wykonanie ścieku z kostki betonowej gr. 6 cm.	m2	30,00
3.4	Wykonanie rowka pod krawężnik kamienny 30x30 kat. gruntu III-IV.	m	100,00
3.5	Wykonanie ławy betonowej z oporem dla krawężnika kamiennego i ścieku.	m3	10,05
3.6	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x35 na ławie betonowej z oporem (krawężnik z odzysku).	m	100,00
3.7	Wykonanie ławy betonowej z oporem dla krawężników betonowych.	m3	8,78
3.8	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej.	m	130,00
3.9	Ustawienie obrzeży betonowych 8x25 na podsypce cementowo-piaskowej.	m	100,00
3.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	90,00
3.11	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej z odwozem i dowozem płytek na odległość do 5 km.	m2	100,00
<b>4.</b>	<b>ROBOTY BITUMICZNE.</b>		
4.1	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej pod zasadniczą podbudowę bitumiczną.	m2	1340,00
4.2	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej emulsją asfaltową pod zasadniczą podbudowę bitumiczną.	m2	1340,00

4.3	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 10 cm.	m2	1340,00
4.4	Mechaniczne oczyszczenie warstw bitumicznych pod warstwę wiążącą.	m2	1340,00
4.5	Skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową pod warstwę wiążącą.	m2	1340,00
4.6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm.	m2	1340,00
4.7	Mechaniczne oczyszczenie warstw bitumicznych pod warstwę ścieralną.	m2	1340,00
4.8	Skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną.	m2	1340,00
4.9	Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 0/12,8mm o grubości 4 cm.	m2	1340,00
<b>5.</b>	<b>ODWODNIENIE.</b>		
5.1	Wymiana i regulacja krętek ściekowych ulicznych :( pierścień odciążający, płyta żelbetowa, wpust żeliwny na zawiasach, kręgi bet. Ø 600 l= 1,50 m - materiał zleceniobiorcy).	szt.	3,00
5.2	Wymiana i regulacja skrzynek dla zaworów gazowych 2 szt. , hydrantowych1 szt.: ( materiał zleceniobiorcy).	szt.	3,00
5.3	Regulacja włazów kanałowych : ( pierścienie wyrównawcze - materiał zleceniobiorcy).	szt.	2,00