

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa drogi powiatowej nr 1396N na odcinku Romankowo - Granica Powiatu o dł. 3,5 km

	Numer Specyfikacji	Opis robót	Jedn.	Ilość	Razem
1	2	3	4	5	6
1	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.1	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
1		Ścinanie zawyżonego pobocza wraz z obróbką przy pniach drzew - średnia grubość ścinania 10 cm	m²	7 000,00	
					7 000,00
2	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym wraz z wykonaniem mapy powykonawczej	km	3,50	
					3,50
2.2	D-01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego			
3		Stabilizacja granic pasa drogowego za pomocą świadków granicznych z napisem PAS DROGOWY	kpl	1,00	
					1,00
2.3	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
4		Usunięcie zakrzaczeń z pasa drogowego	ha	1,40	
					1,40
5		Montaż rur osłonowych dwudzielnych typu AROT	m	240,00	
					240,00
2.4	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 3cm	m²	17 162,00	
					17 162,00
7		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o świetle 60 cm pod koroną drogi wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km	m	9,00	
					9,00
8		Rozbiórka przepustów rurowych - rury betonowe o świetle 40 cm pod koroną drogi i zjazdami wraz z rozbiórką warstw konstrukcyjnych nawierzchni i wywiezieniem materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km	m	201,00	
					201,00
3	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
9		Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, pobocza i mijanek o głębokości 51 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m²	23 341,62	
					23 341,62

1	2	3	4	5	6
10		Wykonanie koryta na zjazdach bitumicznych i mijankach o głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ²	1 525,40	
					1 525,40
4	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1	D-03.01.03a	Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych			
11		Wykonanie 1 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 60 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych). Obrukowanie należy wykonać od podstawy do górnej części skarpy.	m	9,00	
					9,00
12		Wykonanie 2 szt. przepustów pod koroną drogi z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych). Obrukowanie należy wykonać od podstawy do górnej części skarpy.	m	24,00	
					24,00
UWAGA!!! W pozycjach 11-12 należy uwzględnić obsypkę przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości istniejącej niwelety drogi po rozbiórce istniejącej nawierzchni bitumicznej					
5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D-06.02.01a	Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami			
13		Wykonanie 60 szt. przepustów pod zjazdami i mijankami z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o śr. 40 cm na ławie z kruszywa naturalnego gr 10 cm wraz z obrukowaniem wlotu i wylotu (lub wykonaniem ścianek prefabrykowanych). Obrukowanie należy wykonać od podstawy do górnej części skarpy.	m	618,00	
					618,00
UWAGA!!! W pozycji 13 należy uwzględnić obsypkę przepustu, warstwę odsączającą z kruszywa naturalnego o grubości zależnej od posadowienia przepustu do wysokości korytowania					
5.2	D-06.04.01	Rowy			
14		Odnowa i oczyszczenie rowów przydrożnych z namułu o grub. do 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	7 000,00	
					7 000,00
6	D-04.00.00	PODBUDOWY			
6.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające			
15		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej na zjazdach bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 525,40	
					1 525,40
6.2	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna			
16		Mechaniczne wykonanie warstwy mrozoochronnej na całej szerokości jezdni, pobocza i mijankach o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	22 361,62	
					22 361,62
6.3	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
17		Mechaniczne wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 na całej szerokości jezdni, pobocza i mijankach o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	23 341,62	
					23 341,62

1	2	3	4	5	6
6.4	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
18		Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C _{50/30} na całej szerokości jezdni, pobocza i mijanek o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	21 241,62	
					21 241,62
19		Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C _{50/30} o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	1 525,40	
					1 525,40
7	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
7.1	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
20		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 16 W) o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnie i mijanki	m ²	18 791,62	
					18 791,62
21		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 16 W) o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	1 525,40	
					1 525,40
7.2	D-04.03.01a	Oczyszczenie nawierzchni i połączenia międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
22		Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni - jezdnie, mijanki i zjazdy	m ²	20 317,02	
					20 317,02
23		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej - jezdnie, mijanki i zjazdy	m ²	20 317,02	
					20 317,02
7.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 8 S) o grubości po zagęszczeniu 4 cm - jezdnie i mijanki	m ²	18 091,62	
					18 091,62
25		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno - asfaltowej (beton asfaltowy AC 8 S) o grubości po zagęszczeniu 4 cm - zjazdy	m ²	1 525,40	
					1 525,40
8	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	D-06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
26		Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie - 12 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	5 250,00	
					5 250,00

1	2	3	4	5	6
CHODNIKI, ZJAZDY I ZATOKI AUTOBUSOWE					
9	D-04.00.00	PODBUDOWY			
9.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
27		Mechaniczne wykonanie koryta pod zatoki autobusowe w gruncie kat. I-IV głębokości 79 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ²	224,61	
					224,61
28		Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy z kostki brukowej betonowej w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ²	52,93	
					52,93
29		Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m ²	291,17	
					291,17
9.2	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające			
30		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod zatoki autobusowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	224,61	
					224,61
31		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod zjazdy bitumiczne o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	52,93	
					52,93
32		Mechaniczne wykonanie warstwy odsączającej pod chodnik o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	291,17	
					291,17
9.3	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna			
33		Mechaniczne wykonanie warstwy mrozoochronnej pod zatoki autobusowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	224,61	
					224,61
9.4	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
34		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod zatoki autobusowe o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²	224,61	
					224,61
35		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy z kostki brukowej betonowej o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	52,93	
					52,93
36		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie pod chodnik o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	291,17	
					291,17

1	2	3	4	5	6
10	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
10.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych			
37		Ustawianie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej zwykłej	m	184,75	
					184,75
38		Ustawianie krawężników wystających o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo - piaskowej z wykonanie ławy betonowej z oporem	m	105,20	
					105,20
10.2	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
39		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	173,77	
					173,77
11	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
11.1	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników			
40		Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	224,61	
					224,61
41		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	52,93	
					52,93
42		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem- piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	291,17	
					291,17