

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 182 Międzychód - Ujście polegająca na budowie zatoki autobusowej w m. Bończa, strona lewa w km 58+800

		<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,066
2	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,066
3	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego miejsca postojowego z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej 11,45x0,84 7,75x3,29 15,30x1,54	m2	58,67
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 6x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 0,50+0,60+3,00+3,40+4,20	m	11,70
5	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu ((3,40x0,25)+(0,25x4,06))x0,8	m3	1,49
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni pod istniejącą wiatą przystankową z betonu 6,00x4,00	m2	24,00
7	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej z cegły (3,87x3,5)x(3,12x3,5)+(2,0x3,5)x(3,02x3,50)	m2	42,04
8	D-01.02.04	Wykonanie cięcia piłą mechaniczną nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m	69,00
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki mineralno - bitumicznej o gr. 4 cm 66,0x1,50	m2	99,00
10	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu o gr. 15 cm	m2	58,67
11	D-01.02.04	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie (99,0+42,04+58,67+1,86)x0,05	m3	10,08
12	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	10,08
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
13	D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10 cm 21,88x5,20 34,97x5,76	m2	315,21
14	D-01.02.02	Roboty ziemne (wywóz humusu) wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km 315,21x0,10	m3	31,52
15	D-02.01.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z dokopu (pod zatokę, chodnik i skarpę) z grunt kat. I-II z zakupem i dowozem gruntu (1,60+2,45+2,17)x58,0	m2	360,76

		<b>3. ZATOKA AUTOBUSOWA</b>		
16	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości zatok w gruncie kategorii I-IV Zatoka ze ściekiem i opornikiem (56+20/2)x3=114,00 56,00x0,1=5,60 62,0x0,4=24,80 67,60x0,20=13,52	m2	157,92
17		Roboty ziemne w gruncie III wykonane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3 Zatoka ze ściekiem i opornikiem 157,92x0,5	m3	78,96
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod zatoki w gruncie kategorii I-II Zatoka ze ściekiem i opornikiem (56+20/2)x3=114,00 56,00x0,1=5,60 62,0x0,4=24,80 67,60x0,20=13,52	m2	157,92
19	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik i opornik, beton C12/15 67,60x0,06m3/m 61,00x0,06m3/m	m3	7,72
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 6,20+6,30+6,80+14,50+6,0+19,50+4,60	m	63,90
21	D-08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 10x20 wtopiony 28,50+20,0+15,80	m	64,30
22	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (56+20/2)x3=114,00 56,00x0,1=5,60 62,0x0,4=24,80 67,60x0,20=13,52	m2	157,92
23	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej, pielęgnacja wodą i piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (56+20/2)x3=114,00	m2	114,00
24	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wymiarach 16/20 (56+20/2)x3=114,00	m2	114,00
		<b>4. CHODNIK</b>		
25	D-04.01.01	Koryta o głębokości 30 cm wykonane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV 5,80x2,0+4,0x2,0+21,15x2,0+6,30x2,0	m2	74,50
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod chodnik w gruncie kategorii I-II 5,80x2,0+4,0x2,0+21,15x2,0+6,30x2,0=74,50 5,70x2,0+19,75x2,0+5,31x2,02,34x2=61,52	m2	140,70
27	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15 74,0x0,04 m3/m	m3	2,96

28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25cm na ławie betonowej z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0+5,80+2,0+4,0+2,0+1,88+7,33+14,44+6,25+18,95+4,40+2,95+2,0	m	74,00
29	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,80x2,0+4,0x2,0+21,15x2,0+6,30x2,0=74,50 5,70x2,0+19,75x2,0+5,31x2,02,34x2=61,52	m2	140,70
30	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 5,80x2,0+4,0x2,0+21,15x2,0+6,30x2,0=74,50 5,70x2,0+19,75x2,0+5,31x2,02,34x2=61,52	m2	140,70
31		Ułożenie płyty ściekowej podchodnikowej o wym. 0,6x0,5m na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm	m2	2,40
		<b>5. ŚCIEK</b>		
32	D-08.01.01	Ława betonowa pod ściek, beton C16/20 62,0x0,06m3/m	m3	3,72
33	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wymiarach 16/20 62,0x0,4	m2	24,80
		<b>6. NAWIERZCHNIA</b>		
34	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy z masy mineralno - asfaltowej 66,0x1,50	m2	99,00
35	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR 4 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie nawierzchni przy ścieku 66,0x1,50	m2	99,00
		<b>7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD</b>		
36	D-07.02.01	Ustawienie znaku pionowego	szt.	1,00
		<b>8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
37		Ułożenie rury Ø400 na podsypce pisakowej	m	42,00
38		Umocnienie powierzchni skarpy płytami ażurowymi 60x40 grubości 8,0 cm 1,20x21,0	m2	25,20
39		Umocnienie powierzchni skarpy brukiem (1,29x1,0)+(1,81x1,0)+1,0	m2	4,10
40		Ręczne plantowanie powierzchni skarp, korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	42,33
41		Ręczne plantowanie powierzchni rowu w gruncie kategorii I-III	m2	66,05
42		Humusowanie powierzchni płaskich warstwą humusu gr. 10 cm wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	108,38
		Razem		
		Podatek VAT 23%		
		<b>Ogółem</b>		