

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2107B Antonin - Winna-Poświętna odc. w km rob. 2+575 - 2+842,60

Poz.p zed m.	Opis	Jedn.ob m.	Ilość	Cena jedn,	Wartość
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km	0,270	8 000,00	2 160,00
1.2	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład	m2	802,80	2,80	2 247,84
1.3	D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia				
3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi)	ha	0,01	30 000,00	300,00
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	10,00	35,00	350,00
1.4	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień				
5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	4,00	80,00	320,00
6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt	1,00	100,00	100,00
7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt	5,00	140,00	700,00
8	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt	3,00	160,00	480,00
9	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	19,50	30,00	585,00
10	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	13,00	30,00	390,00
11	Wywożenie gałęzina odległość do 2 km	mp	26,00	30,00	780,00
1.5	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy				
12	Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich na przepuście fi 100 w km rob. 2+646,40	m3	20,85	18,00	375,30
13	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	20,85	6,00	125,10
1.6	D.01.03.02.17 Rozebranie krawężników betonowych				
14	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	435,00	8,00	3 480,00
15	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	19,58	35,00	685,30
1.7	D.01.03.02.24 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
16	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr. 100 cm w km rob. 2+646,40	m	25,00	130,00	3 250,00
17	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	5,50	35,00	192,50
1.8	D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych				
18	Rozebranie ścianek czołowych przy przepustach	m3	3,00	70,00	210,00
19	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	3,00	35,00	105,00
1.9	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych				
20	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt	3,00	25,00	75,00
21	Rozebranie słupków do znaków	szt	3,00	35,00	105,00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				

2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu	m3	404,50	21,00	8 494,50
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3	259,06	23,00	5 958,38
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 3 km)				
24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad.	m3	36,28	60,00	2 176,80
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
25	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podło za spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2	4 407,80	2,50	11 019,50
26	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3	440,78	5,00	2 203,90
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO przepust fi 100 cm w km rob. 2+646,40				
3.1	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 100 cm				
27	Wykopy jamiaste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust fi 100 cm w lok. 2+646,40	m3	18,72	21,00	393,12
28	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,16	5 500,00	880,00
29	Montaż zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,16	5 500,00	880,00
30	Betonowanie przy użyciu żurawiakonstrukcji zbrojnych - płyty, ławy i stopy fundamentowe	m3	10,13	600,00	6 078,00
31	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II	m3	14,12	60,00	847,20
3.2	D.03.01.01 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednootworowe fi 100 cm				
32	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	79,35	21,00	1 666,35
33	Ławy fundamentowe betonowe (B-15) pod przepusty o średnicy 100 cm	m3	14,43	350,00	5 050,50
34	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych żelbetowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	23,00	950,00	21 850,00
35	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II	m3	49,77	60,00	2 986,20
3.3	D.03.02.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych - wpusty na przepuście fi 100 cm				
36	Wykopy jamiaste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym o poj.łyżki 0,15-0,25 m3 w gr.kat. III	m3	2,00	21,00	42,00
37	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500 mm wraz z pierścieniami obciążającym	szt	2	2 300,00	4 600,00
38	Podłoża betonowe o gr. 10 cm	m3	0,10	350,00	35,00
39	Zasypanie wykop.fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu w miejscu wykopu)	m3	1,67	60,00	100,20
4	D. 04.00.00 POBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.I-VI gl.				
40	Koryta wykonywane mechanicznie średnia gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI	m2	1 499,38	14,00	20 991,32
4.2	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.I-VI gl. koryta 20 cm.				
41	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI , na całej szerokości utwardzonego chodnika	m2	284,00	4,90	1 391,60

4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
42	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm z wykorzystaniem sfrezowanego rumoszu	m2	1 295,38	18,00	23 316,84
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
43	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1 243,13	34,00	42 266,42
4.5	D.04.0401/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
44	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	224,00	25,50	5 712,00
4.6	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
45	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie	m3	36,86	170,00	6 266,20
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm				
46	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	1 710,00	34,00	58 140,00
47	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t	171,00	8,00	1 368,00
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
48	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową	m2	1 708,80	29,00	49 555,20
49	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km)	t	174,30	8,00	1 394,40
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
50	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	267,20	94,00	25 116,80
5.4	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
51	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku	m	13,60	15,00	204,00
52	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (rumosz do wbudowania w dolną warstwę podbudowy)	m2	1 798,20	6,00	10 789,20
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp				
53	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	1 201,61	2,40	2 883,86
6.2	D.06.01.10 Wykonanie nieutwardzonego chodnika i zjazdów z kruszywa naturalnego				
54	Wykonanie nieutwardzonego chodnika i zjazdów z kruszywa naturalnego gr. 10 cm, zagęszczane mechanicznie	m2	512,50	9,00	4 612,50
6.3	D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów				
55	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys.16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	125,00	105,00	13 125,00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
56	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	8	350,00	2 800,00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
57	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	0		0,00
7.3	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
58	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	8	210,00	1 680,00
7.4	D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
59	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	14,78	40,00	591,20
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
8.1	D.08.01.00 Krawężniki betonowe.				
60	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x22 i 15x30 cm bez ław podsypce cementowo-piaskowej	m	469,20	66,00	30 967,20
61	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	28,95	250,00	7 237,50

8.2	D.08.01.00 Krawężniki betonowe.				
62	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00	66,00	792,00
63	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,74	250,00	185,00
8.3	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.				
64	Chodniki (utwardzone) z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	278,12	74,00	20 580,88
65	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściu dla pieszych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5,88	90,00	529,20
66	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna	m2	284,00	3,00	852,00
67	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna	m2	284,00	3,00	852,00
8.4	D.08.03.01 Obrzeża betonowe.				
68	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej jako opór przy chodnikach	m	134,50	28,00	3 766,00
69	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako opór na zjazdach z kostki	m	63,00	38,00	2 394,00
8.5	D.08.05.01.22 Ściek podchodnikowy				
70	Ściek podchodnikowy z pref.elem.betonowych o gr. 20 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	2,00	160,00	320,00
9	INNE ROBOTY				
9.1	D.10.01.05 Przebudowa lini.				
71	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt	1	180,00	180,00
9.2	Przebudowa linii				
72	Rurociągi z HDPE 110/6,3 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego	m	26,00	60,00	1 560,00
73	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego	m	26,00	85,00	2 210,00
74	Rurociągi 160 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla SSPW	m	8,00	160,00	1 280,00
9.3	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
75	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
9.4	Inwentaryzacja powykonawcza				
76	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,270	4 000,00	1 080,00
				Wartość netto	440 268,01
				VAT 23%	101 261,64
				Wartość brutto	541 529,65

słownie: pięćset czterdzieści jeden tysięcy pięćset dwieście dziewięć złotych 65/100