

KOSZTORYS

OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

Dla zadania : „Odbudowa drogi powiatowej nr 3324D Nowa Ruda
Słupiec – Bożków – Gorzuchów, km 0+000 do 0+535 I etap”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,535		
2.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 8 km.	szt	8		
3.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie części nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej F=12+16+12+11+18	m ²	69,00		
4.	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha F=800 m ²	ha	0,08		
5.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=218	m	218		
6.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i kanalizacji deszczowej o średnicy 60 cm pod drogą L=10+115	m	125,0		
7.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm pod drogą L=18	m	18,0		
8.	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu V=4,30	m ³	4,30		
9.	D-01.02.04	Rozebranie studni betonowych o średnicy 150 cm	szt	3		
10.	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm	szt	2		
11.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm F=187,0	m ²	187,00		
12.	D-01.02.04	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładoczymi na odległość 3 km V=69,0x0,08+0,15x0,30x218+18x2x3,14x0,45x0,10+125x2x3,14x0,34x0,08+3x1,50x2x3,14x0,79x0,08+3x3,14x0,90x0,90x0,1+2x2x2x3,14x0,28x0,06+4,30+187x0,08	m ³	64,00		

13.	D-01.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm z pozostawieniem urobku do profilowania projektowanych spadków jezdni F=295,0+3490,0-1631,0-352,0	m ²	1802,00		
14.	D-01.03.11	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 18 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość 3 km F=883,0+236,0+115,0+308,0+50,0+39,0	m ²	1631,00		
15.	D-01.02.04	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	6		
		Razem	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
16.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - wykopy pod przepusty, kanalizację deszczową, przykanaliki, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe- V=(13+14+21)x1,50x1,80+38,00 +(36+31+26+31+31+26+25+38+27+20+23+23+30)x1,20x1,80 +66x0,80x1,20+14x2x2x1,80 +22x1x1x2,0=1169,00 - przycięcie skarpy V=1,60x200=320,00 - schodkowanie skarpy V=100x1,90x1,25=238,00	m ³	1727,00		
17.	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3 m z gruntu dowiezionego (pospółki) ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów kanalizacyjnych V=(101+44+793+168+63)x0,60=701,00 - wykonanie nasypu na poszerzeniach jezdni V=87+27+148+463=725,00	m ³	1426,00		
		Razem	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
18.	D-03.02.01	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki V=(66x080+367x1,20) x0,10	m ³	49,30		
19.	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m – studnie S1,S2,S3,S4,S5,S9,S10,S11,S12,S13	szt	10		
20.	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m – studnie S6,S7	szt	2		
21.	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 2050 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m – studnie S8,S14	szt	2		
22.	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	22		
23.	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk	m	66		

24.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 250 mm łączonych na wcisk L=36+31+27+31+38+27+20	m	210		
25.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 300 mm łączonych na wcisk L=31+23+23	m	77		
26.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 400 mm łączonych na wcisk L=26	m	26		
27.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 500 mm łączonych na wcisk L=25	m	25		
28.	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 600 mm łączonych na wcisk L=30	m	30		
29.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem L=13+14	m	27		
30.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem L=21+14	m	35		
31.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 i 80 cm z betonu B 20 V=1,0+1,0+1,0+1,50+2,0+2,0+2,0+2,0	m ³	12,50		
		Razem	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---
32.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie na poszerzeniach jezdni o głębokości 35 cm w gruncie kat. II-IV – wykonanie koryta pod zjazdy i poszerzenie jezdni F=107+352	m ²	459,00		
33.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładoczymi na odległość 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania V=459x0,35	m ³	160,65		
34.	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – profilowanie podbudowy po frezowaniu F=3490+295-352	m ²	3433,00		
35.	D-04.03.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową F=3490+295	m ²	3785,00		

36.	D-04.08.03	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm - pod chodniki $V=1053 \times 0,10=10,53$ - jezdnia $V=(138+204+264+209+110+132) \times 0,10=105,70$ - na poboczach $V=499 \times 0,10=49,90$	m^3	260,90		
37.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod jezdnię i w miejscu przekopów - pod poszerzenie jezdni $F=352,00$ - wpusty w jezdni $F=16 \times 2=32,00$ - przykanaliki $F=19,5 \times 0,80=15,60$ - studnia w jezdni $F=4,00$	m^2	404,00		
38.	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 (B 20) o grubości 20 cm pod zjazd $F=107,0$	m^2	107,00		
39.	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 15cm i o wytrzymałości 2,5 MPa $F=404,0$	m^2	404,00		
		Razem	---	---	---	---
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA	---	---	---	---
40.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) $F=3490,00$	m^2	3490,00		
41.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-25 mm o grubości 9 cm (warstwa wiążąca) $F=295,00$	m^2	295,00		
42.	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości 50 kg/m ² po wykonaniu frezowania $M=(3490+295) \times 0,05$ t	t	189,00		
43.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-12 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $F=3490,00$	m^2	3490,00		
44.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-12 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) $F=295,00$	m^2	295,00		
45.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach $F=107,0$	m^2	107,00		
		Razem	---	---	---	---
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	---	---	---	---
46.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm $L=245+400+650$	m	1295		
47.	D-06.04.01	Oczyszczenie istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej o średnicy 60 cm z namułu do 50% jego średnicy $L=162$	m	162		
48.	D-06.01.06	Umocnienie skarp płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 100x75x12 cm $F=196 \times 0,75$	m^2	147,00		
49.	D-06.01.06	Umocnienie dna rowu poprzez wykonanie ścieku z korytek betonowych o wymiarach 15x50x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej $L=196$	m	196		

50.	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem z kamienia łamanego o wymiarach 150-300mm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 15 cm F=2x85,80	m ²	172,00		
51.	D-08.01.10	Wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15 (B 15) - pod korytka ściekowe betonowe V=0,60x0,15x196=17,64 - pod brukowanie rowu V=2x0,15x85,80=25,74	m ³	43,38		
		Razem	---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	---	---	---	---
52.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	9		
53.	D-07.02.11	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne średnie z folii II generacji	szt	7		
54.	D-07.02.15	Ustawienie drogowaskazu typu E - z folii II generacji	szt	1		
55.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych typu SP-06/2 o rozstawie słupków co 4 m L=125	m	125		
56.	D-07.02.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoutwardzalnymi linie - P4 10,0 P-13 3,0 P-10 40,0	m ²	53,00		
		Razem	---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC	---	---	---	---
57.	D-08.01.02	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	824		
58.	D-08.01.02	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=707	m	707		
59.	D-08.01.10	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 (B 15) pod - ściek przykrawężnikowy V=0,02x707=14,14 - krawężnik V=0,08x824= 65,92 - obrzeża betonowe V= 0,03x767=23,01	m ³	103,07		
60.	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=767	m	767		
61.	D-08.01.01	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1053,00		
		Razem	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	ELEMENTY ULIC	
	RAZEM I –VIII (netto)PLN	
	PODATEK VAT 23 %	
	OGÓŁEM (brutto) PLN	

PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA