

*Odbudowa drogi powiatowej nr 3324D Nowa Ruda – Słupiec – Bożków – Gorzuchów, km
0+000 do 0+535 I etap*

PRZEDMIAR ROBÓT

<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT Przebudowa drogi nr 3224 D - ul. Bożkowska Km 0+000 – 0+535, długość 0,535 km</p>						
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8						
1	KNNR 1 0111-02	45100000-8	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	KNNR 1 0101-05	45100000-8	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	KNR 2-31 0805-06	45100000-8	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	KNNR 1 0102-03	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha F=800 m ²	ha	0,08
5	KNNR 6 0806-02	45100000-8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=218	m	218
6	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i kanalizacji deszczowej o średnicy 60 cm pod drogą L=10+115	m	125,0
7	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm pod drogą L=18	m	18,0
8	KNR 2-31 0816-04	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu V=4,30	m ³	4,30

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

9	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie studni betonowych o średnicy 150 cm	szt	3
10	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm	szt	2
11	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm F=187,0	m ²	187,00
12	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-01.02.04	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość 3 km V=69,0x0,08+0,15x0,30x218+18x2x3,14x045x0,10 +125x2x3,14x0,34x 0,08+3x1,50x2x3,14x0,79x0,08 +3x3,14x0,90x0,90x 0,1+2x2x2x3,14x0,28x0,06+4,30+187x0,08	m ³	64,00
13	KNNR 6 0802-04	45100000-8	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	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.03.11	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia 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	KNNR 6 0702-05	45100000-8	D-01.02.04	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt	6
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8						
16	KNNR 1 0202-06	45230000-8	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

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

17	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	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 $V=(101+44+793+168+63)\times 0,60=701,00$ - wykonanie nasypu na poszerzeniach jezdni $V=87+27+148+463=725,00$	m ³	1426,00
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8						
18	KNNR 6 0605-01	45230000-8	D-03.02.01	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki $V=(66\times 080+367\times 1,20)\times 0,10$	m ³	49,30
19	KNNR 4 1413-05	45230000-8	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	KNNR 4 1413-05	45230000-8	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	KNNR 4 1413-05	45230000-8	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	KNNR 4 1424-01	45230000-8	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	KNNR 4 1308-03	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk	m	66
24	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierзовych z betonu wibroprasowanego o średnicy 250 mm łączonych na wcisk $L=36+31+27+31+38+27+20$	m	210
25	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierзовych z betonu wibroprasowanego o średnicy 300 mm łączonych na wcisk $L=31+23+23$	m	77
26	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierзовych z betonu wibroprasowanego o średnicy 400 mm łączonych na wcisk $L=26$	m	26

Odbudowa drogi powiatowej nr 3324D Nowa Ruda – Szupiec – Bożków – Gorzuchów, km 0+000 do 0+535 I etap

27	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych, kołnierzykowych z betonu wibroprasowanego o średnicy 500 mm łączonych na wcisk L=25	m	25
28	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych VIPRO o średnicy 600 mm łączonych na wcisk L=30	m	30
29	KNR 2-33 0601-01	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, 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	KNR 2-33 0601-02	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, 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	KNR 2-33 0606-01	45230000-8	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
D-04.00.00 POBUDOWY – kod CPV 45233000-9						
32	KNNR 6 0101-03	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie na poszerzeniach jezdni o głębokości 35 cm w gruncie kat. II-IV– wykonanie koryta pod zjazdu i poszerzenie jezdni F=107+352	m ²	459,00
33	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania V=459x0,35	m ³	160,65
34	KNNR 6 0103-03	45233000-9	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	KNNR 6 1005-07	45233000-9	D-04.03.02	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² F=3490+295	m ²	3785,00

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

36	KNNR 6 0107-01	45233000-9	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	KNNR 6 0113-02	45233000-9	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	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 (B 20) o grubości 20 cm pod zjazdu $F=107,0$	m ²	107,00
39	KNNR 6 0105-08	45233000-9	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
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE – kod CPV 45233000-9						
40	KNNR 6 0308-03	45233000-9	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	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-25 mm o grubości 9 cm (w-wa wiążąca) na włączeniu do drogi wojewódzkiej $F=295,0$	m ²	295,00
42	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wyrównanie istn. nawierzchni po wykonaniu frezowania betonem asfaltowym 0-12 mm w ilości 50 kg/m ² $M=(3490+295) \times 0,05$	Mg	189,00
43	KNNR 6 0309-02	45233000-9	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	KNNR 6 0309-03	45233000-9	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	KNNR 6 0302-05	45233000-9	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
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9						

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

46	KNNR 6 1302-02	45233000-9	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	KNNR 6 1302-03	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej o średnicy 60 cm z namułu do 50% jego średnicy L=162	m	162
48	KNNR 1 0514-01	45233000-9	D-06.01.06	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi o wymiarach 100x75x12 cm F=196x0,75	m ²	147,00
49	KNNR 6 0606-03	45233000-9	D-06.01.06	Umocnienie dna rowu poprzez wykonanie ścieku z korytek betonowych o wymiarach 15x50x60 cm na posypce cementowo-piaskowej L=196	m	196
50	KNNR 6 0606-03	45233000-9	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem z kamienia łamanego o wymiarach 150-300mm złożonego na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm F=2x85,80	m ²	172,00
51	KNR 2-31 0402-03	45233000-0	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
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5						
52	KNNR 6 0702-01	45233280-5	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	9
53	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.11	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne średnie z folii II generacji	szt	7
54	KNNR 6 0702-05	45233280-5	D-07.02.15	Ustawienie drogowaskazu typu E - z folii II generacji	szt	1
55	KNNR 6 0703-01	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych typu SP-06/2 o rozstawie słupków co 4 m L=125	m	125
56	KNNR 6 1201-06	45233280-5	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

D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-0						
57	KNNR 6 0403-03	45233000-0	D-08.01.02	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	824
58	KNNR 6 0403-03	45233000-0	D-08.01.02	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=707	m	707
59	KNR 2-31 0402-03	45233000-0	D-08.01.10	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 12/15 (B 15) pod - ściek przykrawężnikowy $V=0,02 \times 707=14,14$ - krawężnik $V=0,08 \times 824=65,92$ - obrzeża betonowe $V=0,03 \times 767=23,01$	m ³	103,07
60	KNNR 6 0404-05	45233000-0	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	KNNR 6 0302-05	45233000-0	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