

# **Kosztorys ofertowy** **Remont drogi powiatowej Nr 2065B na odc. Dworaki Stańki - Sokoły**

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</b>				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 8,115km	km	8,115	4 000,00 zł	32 460,00 zł
		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie karp o śr. 10-35 cm</b>				
2.	KNNR 1 0104-01 analogia	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 52,00szt.	szt.	52,00	100,00 zł	5 200,00 zł
3.	KNNR 1 0104-02 analogia	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 16,00szt.	szt.	16,00	100,00 zł	1 600,00 zł
4.	KNNR 1 0104-03 analogia	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 22,00szt.	szt.	22,00	100,00 zł	2 200,00 zł
5.	KNNR 1 0108-01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 52,00szt.	szt.	52,00	20,00 zł	1 040,00 zł
6.	KNNR 1 0108-02	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 16,00szt.	szt.	16,00	20,00 zł	320,00 zł
7.	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 22,00szt.	szt.	22,00	20,00 zł	440,00 zł
		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie karp o śr. 36-55 cm</b>				
8.	KNNR 1 0104-04 analogia	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 18,00szt.	szt.	18,00	120,00 zł	2 160,00 zł
9.	KNNR 1 0104-05 analogia	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 8,00szt.	szt.	8,00	150,00 zł	1 200,00 zł
10.	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 18,00szt.	szt.	18,00	20,00 zł	360,00 zł
11.	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 8,00szt.	szt.	8,00	20,00 zł	160,00 zł
		<b>D-01.02.01.13 Karczowanie karp o śr. ponad 55 cm</b>				
12.	KNNR 1 0104-06 analogia	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 6,00szt.	szt.	6,00	150,00 zł	900,00 zł
13.	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 6,00szt.	szt.	6,00	20,00 zł	120,00 zł
		<b>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</b>				
14.	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi na odległość 5km 1,217ha	ha	1,217	30 000,00 zł	36 510,00 zł
		<b>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm</b>				
15.	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm 8115,00x1,00x2str.= 16230,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16230,00	3,50 zł	56 805,00 zł
16.	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5km 16230,00x0,10=1623,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1623,00	40,00 zł	64 920,00 zł
		<b>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>				
17.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 150cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 3+530,00 o długości - 3x10,00mb SUMA: 30,00mb	mb	30,00	300,00 zł	9 000,00 zł

18.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 0+205,00 o długości - 21,00mb	mb	21,00	300,00 zł	6 300,00 zł
19.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 1+687,00 o długości - 9,40mb - 2+830,00 o długości - 11,00mb - 2+849,00 o długości - 9,20mb - 5+943,00 o długości - 9,80mb - 6+413,00 o długości - 8,50mb SUMA: 47,90mb	mb	47,90	250,00 zł	11 975,00 zł
20.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 0+446,00 o długości - 9,00mb - 1+010,00 o długości - 10,00mb - 2+343,00 o długości - 8,20mb - 4+070,00 o długości - 8,50mb - 4+480,00 o długości - 8,50mb - 4+826,00 o długości - 9,00mb - 5+402,00 o długości - 10,00mb - 7+030,00 o długości - 10,00mb SUMA: 73,20mb	mb	73,20	180,00 zł	13 176,00 zł
21.	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km - zjazd 32,00mb	mb	32,00	150,00 zł	4 800,00 zł
<b>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</b>						
22.	KNR 6 0502/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania - zjazd 1282,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1282,00	30,00 zł	38 460,00 zł
<b>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</b>						
23.	KNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 911,00mb	mb	911,00	30,00 zł	27 330,00 zł
<b>2. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
<b>D.03.01.01. Przepusty pod koronę drogi o średnicy 150 cm</b>						
24.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 150cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok: - 3+530,00 o długości - 3x10,00mb SUMA: 30,00mb	mb	30,00	8 500,00 zł	255 000,00 zł
<b>D.03.01.01. Przepusty pod koronę drogi o średnicy 100 cm</b>						
25.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok: - 0+205,00 o długości - 22,50mb	mb	22,50	4 000,00 zł	90 000,00 zł
<b>D.03.01.01. Przepusty pod koronę drogi o średnicy 80 cm</b>						
26.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok: - 1+687,00 o długości - 10,00mb - 2+830,00 o długości - 12,50mb - 2+849,00 o długości - 10,00mb - 5+943,00 o długości - 10,00mb - 6+413,00 o długości - 10,00mb SUMA: 52,50mb	mb	52,50	3 500,00 zł	183 750,00 zł
<b>D.03.01.01. Przepusty pod koronę drogi o średnicy 60 cm</b>						
27.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z zasypaniem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych w lok: - 0+446,00 o długości - 10,00mb - 1+010,00 o długości - 10,00mb - 2+343,00 o długości - 10,00mb - 4+070,00 o długości - 10,00mb - 4+480,00 o długości - 10,00mb - 4+826,00 o długości - 10,00mb - 5+402,00 o długości - 10,00mb - 7+030,00 o długości - 10,00mb SUMA: 80,00mb	mb	80,00	1 800,00 zł	144 000,00 zł

		<b>3. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>			
		<b>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 10 km</b>			
28.	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km. Podczystka rowów średnia głębokość 30cm 4869,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4869,00	35,00 zł 170 415,00 zł
		<b>4. D.04.00.00. PODBUDOWY</b>			
		<b>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 50 cm</b>			
29.	KSNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI - rozjazdy + zjazdy 3 170,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3170,00	3,00 zł 9 510,00 zł
		<b>D. 04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</b>			
30.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 20cm - dowieziona z betoniami - rozjazdy + zjazdy 3 170,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3170,00	50,00 zł 158 500,00 zł
31.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 22cm - rozjazdy + zjazdy 3 170,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3170,00	55,00 zł 174 350,00 zł
		<b>D. 04.04.02. Wzmocnienie konstrukcji poprzez recykling na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z cementem i emulsją asfaltową</b>			
32.	Kalkulacja indywid.	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm 1850,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1850,00	60,00 zł 111 000,00 zł
		<b>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
33.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 8115,00x5,12=41548,80m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wiążącej 8115,00x5,08=41224,20m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 8115,00x5,00=40575,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m <sup>2</sup> Suma: 126518,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126518,00	0,50 zł 63 259,00 zł
		<b>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>			
34.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3÷0,5 kg/m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 8115,00x5,12=41548,80m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wiążącej 8115,00x5,08=41224,20m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 8115,00x5,00=40575,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m <sup>2</sup> Suma: 126518,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126518,00	2,00 zł 253 036,00 zł
35.	KNNR 6 0308/01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 4cm - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 4471,88t	t	4471,88	440,00 zł 1 967 627,20 zł
36.	KNNR 6 0308/07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5÷10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 4471,88t	t	4471,88	1,00 zł 4 471,88 zł
		<b>5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>			
		<b>D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm</b>			
37.	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 8115,00x5,08=41224,20m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m <sup>2</sup> Suma:44394,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44394,20	44,00 zł 1 953 344,80 zł

38.	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 4439,42t	t	4439,42	1,00 zł	4 439,42 zł
		<b>D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</b>				
39.	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 8115,00x5,00=40575,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m <sup>2</sup> Suma: 43745,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43745,00	46,00 zł	2 012 270,00 zł
40.	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5÷10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 4374,50t	t	4374,50	1,00 zł	4 374,50 zł
		<b>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</b>				
41.	KNR AT-03 0102-04	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4 cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 5756,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5756,00	6,00 zł	34 536,00 zł
		<b>6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>D. 06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.</b>				
42.	KNNR 6 0112/06	Pobocza wraz ze zjazdami z mieszanki kruszywa naturalnego, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 8115,00x1,00x2str.=16230,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16230,00	26,00 zł	421 980,00 zł
		<b>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>				
43.	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 5,44m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,44	150,00 zł	816,00 zł
44.	Kalkulacja indywid.	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm 32,00mb	mb	32,00	250,00 zł	8 000,00 zł
45.	Kalkulacja indywid.	Elementy przepustu. Ścianka oporowa żelbetowa - zakończenie przepustu 10,00szt.	szt.	10,00	700,00 zł	7 000,00 zł
		<b>7. D.03.00.00. ODWODNIENIE</b>				
		<b>D. 03.04.01. Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
46.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 8,00szt.	szt.	8,00	600,00 zł	4 800,00 zł
47.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 6,00szt.	szt.	6,00	600,00 zł	3 600,00 zł
		<b>8. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>D. 07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>				
48.	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 102,00 szt.	szt.	102	360,00 zł	36 720,00 zł
		<b>D. 07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>				
49.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 75 szt.	szt.	75	300,00 zł	22 500,00 zł
50.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 52szt.	szt.	52	300,00 zł	15 600,00 zł
		<b>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</b>				
51.	KNNR 6 0703/02	Bariera jednostronna H1 W3 A ustawione w poboczu. Bariery na przepustach 544,00mb	mb	544,00	330,00 zł	179 520,00 zł
		<b>9. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe i przerywane</b>				
52.	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie -cienkowarstwowe 86,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,50	40,00 zł	3 460,00 zł
		<b>10. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
		<b>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</b>				
53.	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku (należy doliczyć 30% nowego krawężnika) 911,00mb	mb	911,00	100,00 zł	91 100,00 zł

		<b>D. 08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</b>				
54.	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 1282,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1282,00	80,00 zł	102 560,00 zł
<b>Razem wartość netto:</b>						<b>8 808 975,80 zł</b>
Podatek Vat 23%						2 026 064,43 zł
<b>Razem wartość brutto:</b>						<b>10 835 040,23 zł</b>