

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
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 8,115km	km	8,115	6 000,00	48 690,00
		<i>D-01.02.01.11 Karczowanie karp o śr. 10-35 cm</i>				
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	60,00	3 120,00
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	70,00	1 120,00
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	80,00	1 760,00
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	65,00	3 380,00
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	70,00	1 120,00
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	75,00	1 650,00
		<i>D-01.02.01.12 Karczowanie karp o śr. 36-55 cm</i>				
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	90,00	1 620,00
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	120,00	960,00
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	80,00	1 440,00
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	85,00	680,00
		<i>D-01.02.01.13 Karczowanie karp o śr. ponad 55 cm</i>				
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	320,00	1 920,00
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	180,00	1 080,00
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>				
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	36 510,00
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm</i>				
15.	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm 8115,00x1,00x2str.= 16230,00m ²	m ²	16 230,00	2,60	42 198,00
16.	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5km 16230,00x0,10=1623,00m ³	m ³	1 623,00	8,00	12 984,00
		<i>D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>				
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	350,00	10 500,00
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	310,00	6 510,00

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	290,00	13 891,00
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	mb	73,20	230,00	16 836,00
21.	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km - zjazdy 32,00mb	mb	32,00	110,00	3 520,00
		D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych				
22.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania - zjazdy 1282,00m ²	m ²	1 282,00	22,00	28 204,00
		D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych				
23.	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 911,00mb	mb	911,00	20,00	18 220,00
		2. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 150 cm				
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	4 500,00	135 000,00
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 100 cm				
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	2 800,00	63 000,00
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 80 cm				
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	2 600,00	136 500,00
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 60 cm				
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	mb	80,00	1 700,00	136 000,00
		3. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
		D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 10 km				

28.	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi 10-15t na odległość 1km. Podczystka rowów średnia głębokość 30cm 4869,00m ³	m ³	4 869,00	24,00	116 856,00
		4. D.04.00.00. PODBUDOWY				
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 50 cm</i>				
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 ²	m ²	3 170,00	3,00	9 510,00
		<i>D. 04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>				
30.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 20cm - dowożona z betoniarni - rozjazdy + zjazdy 3 170,00m ²	m ²	3 170,00	52,00	164 840,00
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 ²	m ²	3 170,00	52,00	164 840,00
		<i>D. 04.04.02. Wzmocnienie konstrukcji poprzez recykling na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z cementem i emulsją asfaltową</i>				
32.	Kalkulacja indywid.	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm 1850,00m ²	m ²	1 850,00	90,00	166 500,00
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>				
33.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 8115,00x5,12=41548,80m ² - przed ułożeniem warstwy wiążącej 8115,00x5,08=41224,20m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 8115,00x5,00=40575,00m ² - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m ² Suma: 126518,00m ²	m ²	126 518,00	0,20	25 303,60
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>				
34.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3÷0,5 kg/m ² - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 8115,00x5,12=41548,80m ² - przed ułożeniem warstwy wiążącej 8115,00x5,08=41224,20m ² - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 8115,00x5,00=40575,00m ² - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m ² Suma: 126518,00m ²	m ²	126 518,00	2,30	290 991,40
35.	KNNR 6 0308/01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 4cm - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 4471,88t	t	4 471,88	350,00	1 565 158,00
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	4 471,88	10,00	44 718,80
		5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE				
		<i>D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm</i>				
37.	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 8115,00x5,08=41224,20m ² - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m ² Suma:44394,20m ²	m ²	44 394,20	36,00	1 598 191,20

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	4 439,42	10,00	44 394,20
		<i>D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>				
39.	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 8115,00x5,00=40575,00m ² - rozjazdy, zjazdy, zatoka, poszerzenia 3170,00m ² Suma: 43745,00m ²	m ²	43 745,00	37,60	1 644 812,00
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	4 374,50	10,00	43 745,00
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</i>				
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 ²	m ²	5 756,00	7,00	40 292,00
		6. D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
		<i>D. 06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.</i>				
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 ²	m ²	16 230,00	15,00	243 450,00
		<i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</i>				
43.	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 5,44m ³	m ³	5,44	240,00	1 305,60
44.	Kalkulacja indywid.	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm 32,00mb	mb	32,00	220,00	7 040,00
45.	Kalkulacja indywid.	Elementy przepustu. Ścianka oporowa żelbetowa - zakończenie przepustu 10,00szt.	szt.	10,00	650,00	6 500,00
		7. D.03.00.00. ODWODNIENIE				
		<i>D. 03.04.01. Odwodnienie korpusu drogowego</i>				
46.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 8,00szt.	szt.	8,00	500,00	4 000,00
47.	Kalkulacja własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6,00szt.	szt.	6,00	650,00	3 900,00
		8. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		<i>D. 07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>				
48.	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 102,00 szt.	szt.	102,00	260,00	26 520,00
		<i>D. 07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>				
49.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 75 szt.	szt.	75,00	350,00	26 250,00
50.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 52szt.	szt.	52,00	425,00	22 100,00
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>				
51.	KNNR 6 0703/02	Bariery jednostronne H1 W3 A ustawione w poboczu. Bariery na przepustach 544,00mb	mb	544,00	170,00	92 480,00
		9. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe i przerywane</i>				
52.	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - cienkowarstwowe 86,50m ²	m ²	86,50	45,00	3 892,50
		10. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>				

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	90,00	81 990,00
		<i>D. 08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>				
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 ²	m ²	1 282,00	100,00	128 200,00
		Razem wartość netto:				7 296 193,30
		Podatek Vat 23%				1 678 124,46
		Razem wartość brutto:				8 974 317,76