

## Kosztorys ofertowy

### Remont drogi powiatowej Nr 2072B na odcinku Krzeczkowo Mianowskie - Czyżew

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>				
		D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 3,655km	km	3,655	7 000,00	25 585,00
		D-01.02.01.12 Karczowanie karp o śr. 36-55 cm				
2.	KNNR 1 0104-04 analogia	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 26,00szt.	szt.	26,00	180,00	4 680,00
3.	KNNR 1 0104-05 analogia	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 16,00szt.	szt.	16,00	250,00	4 000,00
4.	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 26,00szt.	szt.	26,00	70,00	1 820,00
5.	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 16,00szt.	szt.	16,00	70,00	1 120,00
		D-01.02.01.13 Karczowanie karp o śr. ponad 55 cm				
6.	KNNR 1 0104-06 analogia	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 8,00szt.	szt.	8,00	190,00	1 520,00
7.	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 8,00szt.	szt.	8,00	80,00	640,00
		D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków				
8.	KNNR 1 0102/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem gałęzi na odległość 5km 0,248ha	ha	0,248	40 000,00	9 920,00
		D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm				
9.	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 10cm 3655,00x1,00x2str.=7310,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 310,00	2,50	18 275,00
10.	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 samowyladowczymi na odległość 5km 7310,00x0,10=731,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	731,00	7,00	5 117,00
		D.01.02.04. Rozebranie przepustów z rur betonowych i sklepionych				
11.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustu sklepionego betonowego 100x100cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 0+335,00 o długości - 14,50mb	mb	14,50	300,00	4 350,00
12.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustu sklepionego betonowego 75x100cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 1+864,00 o długości - 12,00mb	mb	12,00	280,00	3 360,00
13.	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+164,00 o długości - 11,10mb - 0+669,00 o długości - 11,00mb - 1+012,00 o długości - 10,50mb SUMA: 32,60mb	mb	32,60	200,00	6 520,00
14.	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 45cm wraz ze ściankami czołowymi z odwiezieniem gruzu na odległość 5km w lok: - 3+172,00 o długości - 12,50mb	mb	12,50	190,00	2 375,00
		D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych				
15.	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania - zjazd 116,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116,00	23,00	2 668,00
		D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych				
16.	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do ponownego wbudowania 59,00mb	mb	59,00	22,00	1 298,00
		<b>2. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 100 cm				

17.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm wraz z zasypianiem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych - 0+335,00 o długości -15,00mb - 1+864,00 o długości - 12,50mb SUMA: 27,50mb	mb	27,50	1 800,00	49 500,00
		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi o średnicy 60 cm				
18.	KNR 2-33 0601/01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z zasypianiem i wykonaniem ścianek czołowych zbrojonych - 0+164,00 o długości - 12,50mb - 0+669,00 o długości - 12,50mb - 1+012,00 o długości - 12,50mb - 3+172,00 o długości - 12,50mb SUMA: 50,00mb	mb	50,00	1 100,00	55 000,00
		<b>3. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
		D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 10 km				
19.	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 2631,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 631,60	24,00	63 158,40
		<b>4. D.04.00.00. PODBUDOWY</b>				
		D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 50 cm				
20.	KSNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI - rozjazdy + zjazdy 1033,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 033,00	3,00	3 099,00
		D. 04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego				
21.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 20cm - dowożona z betoniarni - rozjazdy + zjazdy 1033,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 033,00	55,00	56 815,00
22.	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 22cm - rozjazdy + zjazdy 1033,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 033,00	55,00	56 815,00
		D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
23.	KSNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 3655,00x6,12=22368,60m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wiążącej 3655,00x6,08=22222,40m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 3655,00x6,00=21930,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, poszerzenia 1033,00m <sup>2</sup> Suma: 67554,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67 554,00	0,30	20 266,20
		D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
24.	KSNR 6 1005/07	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 3655,00x6,12=22368,60m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy wiążącej 3655,00x6,08=22222,40m <sup>2</sup> - przed ułożeniem warstwy ścieralnej 3655,00x6,00=21930,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, poszerzenia 1033,00m <sup>2</sup> Suma: 67554,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67 554,00	2,40	162 129,60
25.	KNNR 6 0308/01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno - asfaltową sposobem mechanicznym średnia grubość 4cm - rozjazdy, zjazdy, poszerzenia 2340,16t	t	2 340,16	350,00	819 056,00
26.	KNNR 6 0308/07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2340,16t	t	2 340,16	10,00	23 401,60
		<b>5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>				
		D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 4 cm				

27.	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR2) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 3655,00x6,08=22222,40m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, poszerzenia 1033,00m <sup>2</sup> Suma: 23255,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23 255,40	37,00	860 449,80
28.	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2325,54t	t	2 325,54	8,00	18 604,32
		D. 05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ściernalna, grubość w-wy 4 cm				
29.	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR2) warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 4cm 3655,00x6,00=21930,00m <sup>2</sup> - rozjazdy, zjazdy, poszerzenia 1033,00m <sup>2</sup> Suma: 22963,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22 963,00	38,00	872 594,00
30.	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 2296,30t	t	2 296,30	8,00	18 370,40
		D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm				
31.	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 1269,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 269,00	7,00	8 883,00
		<b>6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		D. 06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem.				
32.	KNNR 6 0112/06	Pobocza wraz ze zjazdami z mieszanki kruszywa naturalnego, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3655,00x1,00x2str.=7310,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 310,00	17,00	124 270,00
		<b>7. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D. 07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
33.	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 42,00 szt.	szt.	42,00	260,00	10 920,00
		D. 07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
34.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> 21,00 szt.	szt.	21,00	450,00	9 450,00
35.	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> 17,00 szt.	szt.	17,00	560,00	9 520,00
		D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych				
36.	KNNR 6 0703/02	Bariery jednostronne H1W3A ustawione w poboczu. Bariery na przepustach 208,00mb	mb	208,00	175,00	36 400,00
37.	KNNR 6 0703/02	Bariera energochłonna mostowa w systemie H1W8 ustawiona w poboczu. Bariery na moście 40,00mb	mb	40,00	770,00	30 800,00
		<b>8. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe i przerywane				
38.	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - cienkowarstwowe 438,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	438,60	40,00	17 544,00
		<b>9. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>				
		D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem				
39.	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) 59,00mb	mb	59,00	105,00	6 195,00
		D. 08.02.02. Wykonanie chodników/poboczy z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm				
40.	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 116,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116,00	110,00	12 760,00
		<b>Razem wartość netto:</b>				<b>3 439 249,32</b>
		<b>Podatek Vat 23%</b>				<b>791 027,34</b>
		<b>Razem wartość brutto:</b>				<b>4 230 276,66</b>