

## KOSZTORY OFERTOWY

### Remont drogi powiatowej nr 1908D Zaprzężyn – Bierzyce na dł. 2,7km

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym	km	2.700		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>				
2 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (w obrębie budowy)	m2	143		
3 d.2	KNR 2-31 0813-01 analogia	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m	150		
4 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (dla krawężników kamiennych)	m	150		
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (dla krawężników kamiennych)	m3	6.3		
6 d.2	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej (wylewki betonowej) o grubości 10 cm na szerokości 30 cm Krotność = 0.833	m2	9		
7 d.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	9		
8 d.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x10 cm w gruncie kat.III-IV (dla krawężników betonowych)	m	30		
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2.34		
10 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m3	2.25		
11 d.2	KNR 2-31 0404-03 analogia	Ustawienie krawężników kamiennych wystających (z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m	150		
12 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m	30		
13 d.2	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie rowka przy krawężniku gruntem wcześniej wydobytym wraz z zagęszczeniem	m3	13.5		
14 d.2	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	660		
15 d.2	KNR AT-03 0101-01 analogia	Roboty remontowe - cięcie piś nawierzchni bitumicznych na gł. do 4 cm Krotność = 0.8	m	42.7		
16 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	7.27		
17 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	10300.25		
18 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej asfaltem w ilości 0,8 kg/m2	m2	7295.65		
19 d.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy (bitumicznej) mieszanką mineralno-asfaltowa 0/8 z wbudowaniem mechanicznym	t	50*7295.65/1000 = 364.783		
20 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,8 kg/m2	m2	10200.25		
21 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej z masy mineralno-asfaltowej 0/8 - grubość po zagęszcz. 4 cm (3cm) Krotność = 0.75	m2	10200.25		
22 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej (bitumicznej) asfaltem w ilości 0,8 kg/m2	m2	10300.25		
23 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy asfaltowo - betonowej 0/12,8 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	10300.25		
<b>Razem dział: Jezdnia</b>						
<b>3</b>		<b>Pobocza</b>				

24 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy gruntowych o grub. 10 cm (5cm) z transportem do 1 km Krotność = 0.5	m2	465		
25 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy gruntowych o grub. 10 cm z transportem do 1 km	m2	330		
26 d.3	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy gruntowych o grub. 15 cm z transportem do 1 km	m2	65		
27 d.3	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy gruntowych o grub. 20 cm z transportem do 1 km	m2	240		
28 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (3km) Krotność = 3	m3	114		
29 d.3	KNR 2-31 1401-01 analogia	Wykonanie poboczy o szer. 0,5m do 1m z kruszywa kamiennego 0/31,5 o średniej grubości 5 cm po zagęszczeniu	m3	169.21		
30 d.3	KNR 2-25 0410-01 analogia	Wykonanie chodników gruntowych o grubości do 10 cm - budowa	m2	77		
31 d.3	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV	m3	150*0.05 = 7.500		
32 d.3	KNP 01 1239-01.02	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m2	150		
<b>Razem dział: Pobocza</b>						
<b>4</b>		<b>Zjazdy do posesji</b>				
33 d.4	KNNR 6 0113-04 analogia	Nawierzchnia z kruszyw łamanych 0/31,5, gr. 8 cm - warstwa górna	m2	293.3		
34 d.4	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	72.25		
35 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	72.25		
36 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno - asfaltowej 0/12,8 - grubość po zagęszcz. 4cm	m2	72.25		
37 d.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania Krotność = 2.5	m2	43.8		
38 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	chodnik (zjazdy) z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rozbiórki	m2	43.8		
<b>Razem dział: Zjazdy do posesji</b>						
<b>5</b>		<b>Zjazdy na drogi</b>				
39 d.5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z frezowiny - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2	105.5		
40 d.5	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - zjazdów	m2	152.25		
41 d.5	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - tłuczniowej - zjazdów	m2	82		
42 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2	m2	234.25		
43 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno - asfaltowej 0/12,8 - o grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	234.25		
44 d.5	KNR 2-31 1510-02 analogia	Transport wewnętrzny frezowiny pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	15.5		
<b>Razem dział: Zjazdy na drogi</b>						
<b>6</b>		<b>Chodniki z kostki betonowej</b>				
45 d.6	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wbudowania Krotność = 2.5	m2	30		
46 d.6	KNR 2-31 0511-04	chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - z rozbiórki	m2	30		
<b>Razem dział: Chodniki z kostki betonowej</b>						
<b>7</b>		<b>Prace odwodnieniowe jezdni</b>				
47 d.7	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych od 4 do 7 cm	szt.	1		

48 d.7	KNR 2-31 0817-01 analogia	Rozebranie cieków brukowych z kostki kamiennej 8/11 do ponownego wbudowania - o grubości 10 cm (8cm) Krotność = 0.8	m	75		
49 d.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2.63		
50 d.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ciek betonowa zwykła - dla cieków z brukowej kostki kamiennej	m3	2.63		
51 d.7	KNR 2-31 0608-01 0608-02 analogia	Ułożenie cieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm (8 cm) - 4 rzędy - (kostka z rozbiórki) Krotność = 0.8	m	75		
52 d.7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	8		
53 d.7	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	4		
54 d.7	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2	4		
55 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	4.8		
56 d.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0.3		
57 d.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3		
58 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11		
59 d.7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	3.8		
60 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odszczające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	4		
61 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4		
62 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4		
63 d.7	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2	51		
64 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	10.2		
65 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3	10.2		
66 d.7	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m	102		
67 d.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m3	6.12		
<b>Razem dział: Prace odwodnieniowe jezdni</b>						
<b>8</b>		<b>Mijanki</b>				
68 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	117.12		
69 d.8	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	52.7		
70 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	52.7		
71 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	117.12		
72 d.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odszczajające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	117.12		
73 d.8	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10cm) Krotność = 0.666	m2	111.32		
74 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	111.32		

75 d.8	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	77		
76 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bitumicznej i podbudowy z tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2	m2	188.32		
77 d.8	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (3cm) (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m2	183.04		
78 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bitumicznych (warstwy wiążącej) emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2	m2	183.04		
79 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno - asfaltowej 0/12,8 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	173		
<b>Razem dział: Mijanki</b>						
<b>9</b>		<b>Rowy</b>				
80 d.9	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.125		
81 d.9	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	935		
82 d.9	KNP 01 1318-05.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika częściowo obsadzonego o powierzchni do 250 m2 na skarpach	m2	4167		
83 d.9	KNP 01 1320-01.01	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika	m2	4167		
84 d.9	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	303.55		
85 d.9	KNNR 1 0212-02 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m (0,4m) wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III Krotność = 0.133	m3	172.48		
86 d.9	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m	1169		
87 d.9	KNNR 1 0212-02 analogia	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m (0,6m) wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III Krotność = 0.2	m3	131.07		
88 d.9	KNR 15-01 0113-03	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 3.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm	m	175		
89 d.9	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	2560.8		
90 d.9	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km	m3	464		
<b>Razem dział: Rowy</b>						
<b>Ogółem wartość robót netto:</b>						
<b>Podatek VAT ....%</b>						
<b>Ogółem wartość robót brutto:</b>						