

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej  
od m. BRODY do m. Jezioro Dolne

dł. odc. 1448 m

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	KOD roboty podstawowej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	ilość	Cena jednostk.	Wartość
<b>x</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>x</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>			<b>x</b>	<b>x</b>
1	D-01.01.01a	BCD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,448		
2	D-01.02.04	BCP	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej (na odc. od km 0+000-0+890 - do odzysku) $890 \times 3,5 = 3115 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	3 115,000		
3	D-01.02.04	BCD	Rozebranie nawierzchni z brukowca (kamienia polnego) (na odc. od km 0+890-1+448,10): 1900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 900,000		
4	D-01.02.04	kalk. wł.	Przestawienie istniejących znaków drogowych na słupkach (2. znaki "miejscowości" na 4 słupkach, nowe fundamenty) w proj. miejsce	szt.	2,00		
5	D-01.02.04	BCD	Przewiezienie materiałów - kostki kamiennej z rozbiórki jw., samochodami na odl. do 1 km (do ponownego wbudowania na odc. drogi od km 0+844 - 1+448,10) $3115 \times 0,12 = 374 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	374,00		
6	D-01.02.04		Wywiezienie materiałów z rozbiórki nawierzchni z bruku polnego (na plac wskazany przez Inwestora) na odl. 1 km: $1900 \times 0,12$ (średnia grub. bruku) = 228 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	228,00		
7	D-01.02.04	BCD	Wywóz gruzu z rozbiórek jw. transport samochodami na dalsze 2 km	m <sup>3</sup>	228,00		
			<b>Razem roboty przygotowawcze:</b>				
<b>x</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>x</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	D-02.01.01	KNNR1 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat. II, z odwiezieniem samochodami samowyladowczymi na odl. 1km na odkład - grunt z kopania koryta: pod naw. z kostki kam.: $3230 \times 0,47 = 1518 \text{ m}^3$ pod naw. bitumiczną: $4330 \times 0,44 = 1905 \text{ m}^3$ zjazdu z kostki kam.: $520 \times 0,32 = 166 \text{ m}^3$ zjazdu bitumiczne: $120 \times 0,36 = 43 \text{ m}^3$ zjazdu z polbr. czarnego: $216 \times 0,26 = 56 \text{ m}^3$ chodniki: $1370 \times 0,13 = 178 \text{ m}^3$ razem: 3866 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 866,00		
9	D-02.01.01	KNNR1 0208-0200	Dopłata za transport gruntu jw. na odkład, na dalsze 2 km przy przewozie po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	3 866,00		
			<b>Razem roboty ziemne:</b>				
<b>x</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>x</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8</b>				<b>x</b>
10	D-03.02.01a	KNNR6 1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	10,00		
11	D-03.02.01a	KNNR6 1305-0100	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	40,00		
			<b>Razem odwodnienie:</b>				
<b>x</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>x</b>	<b>PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
12	D-04.01.01	KNNR6 0101-0300	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 47 cm pod nawierzchnię z kostki kam.: droga i skrzyżowania: $3025 \text{ m}^2 + 205 = 3230 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	3 230,00		
13	D-04.01.01	KNNR6 0101-0300	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 44 cm pod naw. bitumiczną: 4330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 330,00		
14	D-04.01.01	KNNR6 0101-0300	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 36 cm - pod naw. zjazdów bitumicznych: 120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,00		
15	D-04.01.01	KNNR6 0101-0300	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 32 cm - pod nawierzchnię zjazdów z kostki kamiennej na odc. drogi o naw. z kostki kamiennej: 520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	520,00		
16	D-04.01.01	KNNR6 0101-0300	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 26 cm - pod nawierzchnię zjazdów z betonowej kostki brukowej czarnej (na odc. proj. drogi o naw. bitumicznej tj od km 0+000 -0+844)	m <sup>2</sup>	216,00		
17	D-04.01.01	KNNR6 0101-0110	Kopanie koryta w gruncie kat. III mechanicznie, wraz z profilowaniem dna, głębokość kopania średnio 13 cm - pod naw. chodników: 1370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 370,00		

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa drogi gminnej od m. BRODY do m. Jezioro Dolne

dł. odc. 1448 m

18	D-04.02.01	KNNR6 0104-0310	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 10 cm pod naw. bitumiczną: 4330 m2 pod naw. z kostki kamiennej: 3230 m2 zjazdów bitumicznych: 120 m2 razem: 7680 m2	m2	7 680,00		
19	D-04.03.01	KNNR6 1005-0400	Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia) przed ułożeniem warstwy bitumicznej: - wiążącej - na drodze głównej: 4330 m2 - ścieralnej na zjazdach bitum.: 120 m2 razem: 4450 m2	m2	4 450,00		
20	D-04.03.01	KNNR6 1005-0600	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	4 270,00		
21	D-04.03.01	KNNR6 1005-0700	Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstwy podbudowy z kruszywa łamanego przed ułożeniem warstwy bitumicznej (jak poz. 19)	m2	4 450,00		
22	D-04.03.01	KNNR6 1005-070	Skropienie mechaniczne emulsją asfaltową warstw bitumicznych - wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	4 270,00		
23	D-04.04.02	KNNR6 0113-0300	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 22 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (tłucznia) pod nawierzchnię bitumiczną	m2	4 330,00		
24	D-04.04.02	KNNR6 0113-0200	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (tłucznia) pod nawierzchnię drogi z kostki kamiennej: 3025+205 (skrzyżowania) = 3230 m2	m2	3 230,00		
25	D-04.04.02	KNNR6 0113-0200	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 18 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (tłucznia) pod nawierzchnię zjazdów bitumicznych:	m2	120,00		
26	D-04.04.02	KNNR6 0113-0100	Wykonanie warstwy podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (tłucznia) pod nawierzchnię zjazdów gospodarczych: zjazdy przy drodze o naw. bitumicznej: 216 m2 zjazdy przy drodze o naw. z kostki kam.: 520 m2 razem: 736 m2	m2	736,00		
			<b>Razem podbudowa:</b>				
x	<b>D-05.00.00</b>	x	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9</b>	x	x	x	x
27	D-05.02.01	KNNR6 0204-0500	Wykonanie nawierzchni poboczy z tłucznia kamiennego klinowanego pospółką, grubość warstwy 10 cm: przy proj. nawierzchni bitum.: 844*0,75= 633 m2	m2	633,00		
28	D-05.03.01	KNNR6 0302-0500 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej - <u>z odzysku</u> , na podsypce cementowo-piaskowej (na odc. od km 0+844-1+448,10): 3115 m2 (ilość kostki uzyskanej z rozbiórki)	m2	3 115,00		
29	D-05.03.01	KNNR6 0302-0500 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej - <u>nowej</u> , na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie: potrzebna ilość: 3230 (droga) + 520 (zjazdy i dojeżdża do furtek) = 3750 m2 minus kostka z rozbiórki ułożona jw.: - 3115 m2 pozostaje do uzupełnienia: 635 m2	m2	635,00		
30	D-05.03.05b	KNNR6 0308-0313	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 8 cm: 844*5+844*0,05 (odsadzki) = 4262 m2	m2	4 262,00		
31	D-05.03.05a	KNNR6 0309-0223	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S 0/11 grubości 5 cm na odc. od km 0+000 do km 0+844: 844*5= 4220 m2	m2	4 220,00		
32	D-05.03.05a	KNNR6 0309-0223 analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S 0/11 grubości 8 cm na zjazdach bitumicznych	m2	120,00		
33	D-05.03.23a	KNNR6 0502-0301	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu "Polbruk" grub. 8 cm - czarnej, na podsypce cementowo-piaskowej - na proj. zjazdach gospodarczych przy proj. drodze o naw. bitumicznej od km 0+000-0+844: 216 m2	m2	216,00		
34	D-05.03.23a	KNNR6 0502-0200	Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 370,00		
			<b>Razem nawierzchnie:</b>				
x	<b>D-06.00.00</b>	x	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45100000-8</b>		x	x	x
35	D-06.01.01	BCD	Plantowanie powierzchni trawników w gruncie kat. III przed obsianiem trawą	m2	1240,00		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej  
od m. BRODY do m. Jezioro Dolne

dł. odc. 1448 m

36	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-0300	Obsianie powierzchni jw. mieszanką traw niskich,	m2	1240,00		
			<b>Razem roboty wykończeniowe:</b>				
x	<b>D-07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU - Kod CPV 45233280-5</b>				<b>x</b>
x	<b>D-07.05.00</b>		<b>Oznakowanie pionowe Kod CPV 45233290-8</b>	x	x	x	x
37	D-07.05.01	KNNR6 0703 0100	Ustawienie bariery ochronnej stalowej jednostronnej	m	15,00		
			<b>Razem urządzenia BRD:</b>				
x	<b>D-08.00.00</b>	<b>x</b>	<b>ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233100-0</b>	x	x	x	x
38	D-08.01.01b	KNNR6 0403 0301 analogia	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm stojących, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem z betonu C16/20: przy chodniku i jezdni bitum. (tylko str. prawa): 844 m przy proj. nawierzchni z kostki kamiennej: 1240 m razem: 2084 m	m	2 084,00		
39	D-08.01.01b	KNNR6 0403 0301 analogia	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22 cm - najazdowych, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem z betonu C16/20 - ograniczenie zjazdów gospodarczych od strony posesji: przy odc. drogi od km 0+000-0+844: 105 m przy odc. drogi od 0+844-1+448,10: 325 m razem 430 m	m	430,00		
40	D-08.03.01	KNNR6 0404 0400 analogia	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy projektowanym chodniku i dojazdach do furtek: 915+20 = 935 m	m	935,00		
41			Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
			<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU (NETTO):</b>				

## Przebudowa drogi gminnej od m. BRODY do m. Jezioro Dolne

[illegible]

## Przebudowa drogi gminnej od m. BRODY do m. Jezioro Dolne

[illegible]