

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dróg wewnętrznych w miejscowości Bałaje  
wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą

Lp,	Podstawa	Opis	Jedn. obm,	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1a d.1	analiza własna	Roboty pomiarowe - wyznaczenie trasy i elementów robót oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,636		
1b d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek: odc. 1: 358 m2, odc. 2: 577 m2, odc. 3: 340 m2, odc. 4 i 5: 819 m2	m2	2094		
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV z transp,urobku na odl.do 1 km sam,samowylad: - wywiezienie nadmiaru humusu: 188,5 m3, - koryto pod jezdnię (35 cm): $(1680,3+210,1+140,5) \times 0,30 = 609,3 \text{ m}^3$ - koryto zjazdu indywid. (10 cm): $188 \text{ m}^2 \times 0,20 = 37,6 \text{ m}^3$	m3	835,4		
3 d.1	analiza własna	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu G-1 dostarczonego na koszt wykonawcy, grubość w-wy: 30 cm: przekopy pod kD: $(145,2+18,6) \times 0,30 = 49,1 \text{ m}^3$	m3	49,1		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
4 d.2	analiza własna	Rozebranie istn. nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach indywidualnych z ułożeniem materiału w stosy	m2	51,5		
5 d.2	analiza własna	Rozebranie istn. nawierzchni bitumicznej na przekopach KD z nacięciem krawędzi piłą do betonu asfaltowego, grubość w-wy: 5 cm: $121 \text{ mb} \times 1,20 = 145,2 \text{ m}^2$ - kanał KD, $31 \text{ mb} \times 0,60 = 18,6 \text{ m}^2$ - przykanaliki, 100 m2 - korekta sytuacyjna przebiegu trasy	m2	263,8		
6 d.2	analiza własna	Rozebranie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego o grubości 20 cm na przekopach KD	m2	263,8		
7 d.2	analiza własna	Załadunek i transport gruzu z rozbiórki na odl. do 5 km $(51,5 \times 0,08 + 263,8 \times 0,05 + 263,8 \times 0,2) \times 2,20 \text{ t/m}^3 = 154,2 \text{ t}$	t	154,2		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>3</b>		<b>Elementy kanalizacji deszczowej</b>				
8 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.śr. 2,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV: $324,5 \times 2,00 \times 1,50 + 72,5 \times 1,00 \times 0,60 = 977,0 \text{ m}^3$ ,	m3	1016		
9 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kanał 300: $324,5 \text{ mb} \times 0,40 \times 0,20 = 26,0 \text{ m}^3$	m3	26		
10 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - przykanaliki 150: $72,5 \text{ mb} \times 0,25 \times 0,15 = 2,7 \text{ m}^3$	m3	2,7		
11 d.3	KNNR 4 1414-05	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2,0 m	stud.	8		
12 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18		
13 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	324,5		
14 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	72,5		
15 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV: $1016-26-2,7-17,4-33,-1,8 = 935,1 \text{ m}^3$	m3	935,1		
<b>Razem dział: elementy kanalizacji deszczowej</b>						
<b>4</b>		<b>Warstwy podbudowy</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
16 d.4	analiza własna	rozprężenie istn. utwardzenia z kruszywa łamanego za pomocą zrywala równiarki (odc. 3): 40mb x 3,50 = 140 m2	m2	140		
17 d.4	analiza własna	przemieszczenie równiarką zerwanego kruszywa - dostosowanie do wymaganych spadków poprzecznych i optymalnego profilu podłużnego - odc 3: 90 mb x 3,50 = 315 m2	m2	315		
18 d.4	analiza własna	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 25 cm o Rm = 2,50 Mpa "z betoniarki": 163,8 m2 (przekopy pod KD), 210,1 m2 (poszerzenia), 286 m2 (parkingi), 105,5 m2 (chodnik przed parkingiem)	m2	765,4		
19 d.4	KNNR 6 0113/02	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 25 cm o Rm = 2,50 Mpa w korycie - 1931,5 m2 (pod jezdnie), 148,3 m2 (zjazdy publiczne)	m2	2079,8		
20 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ustawione: 504 mb	m	504		
21 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod krawężniki - uzupełnienie podstawowej pozycji do obj. 0,0825 m3/mb: (0,0825 - 0,039) x 504 = 21,9 m3	m3	21,90		
22 d.4	KNNR 6 0403-04	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: 286 mb	m	286		
23 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod obrzeże: 0,035 m3/mb: 0,035 x 286 = 10,0 m3	m3	10,00		
24 d.4	KNNR 6 0113-05	Wykonanie górnej w-wy podbudowy o gr. 10 cm z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 mm (jezdnie + zjazdy publiczne): 163,8 m2 (przekopy pod KD), 128,2 m2 (poszerzenia), 1674 m2 (na całej szerokości jezdni), 125 m2 (zjazdy publiczne), 286 m2 (parkingi), 119,6 m2 (ulepszenie gruntu za parkingiem z kostki)	m2	2496,6		
<b>Razem dział: warstwy podbudowy</b>						
<b>5</b>	<b>Chodniki dla pieszych</b>					
25 d.5	analiza własna	przemieszczenie koparką gruntu podłoża - dostosowanie dna koryta do wymaganych spadków poprzecznych i optymalnego profilu podłużnego - 243,2 m2 (chodniki), 188 m2 (zjazdy indywidualne), 229,0 m2 (parkingi)	m2	660,2		
26 d.5	analiza własna	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 20 cm o Rm = 2,50 Mpa "z betoniarki": 222,2 m2 (chodniki), 188 m2 (zjazdy indywidualne)	m2	410,2		
27 d.5	KNNR 6 0403-03	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 6x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: 128 mb	m	128		
28 d.5	KNNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod obrzeże: 0,025 m3/mb: 0,025 x 128 = 3,2 m3	m3	3,20		
29 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: odc. 1: 4,2 m2, odc. 2: 218 m2	m2	222,2		
30 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki i parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: odc. 2 z parkingiem: 215,7 m2, parking przy odc. 1: 128,8 m2	m2	344,5		
<b>Razem dział: chodniki dla pieszych</b>						
<b>6</b>	<b>Nawierzchnia</b>					
31 d.6	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca): 163,8 m2 (przekopy pod KD), 128,2 m2 (poszerzenia), 192,4 m2 (zjazdy publiczne), 540,6 m3 (jezdnie odc. 1), 194 m2 (zjazdy indywidualne)	m2	1219		
32 d.6	KNNR 6 0108-02	W-wa profilowa z masy min.-asfaltowej KR 1-2: w-wa o śr. grubości 2,5 cm: 815 x 2,5 x 0,025 t/m2 = 50,9 t	t	50,9		
33 d.6	KNNR AT-03 0102-01	frezowanie istn nawierzchni bitumicznej na połączeniach z proj. w-wą ścieralną - śr. grubość w-wy: 5 cm, z transportem na odl. do 5 km: 75 m2	m2	75		
34 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna): ul. Sądziecka: 528,9 m2 (odc. 1), 585,7 m2 (odc. 2), 357,3 m2 (odc. 3), 125 m2 (zjazdy publiczne), 188 m2 (zjazdy indywidualne)	m2	1784,9		
35 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z kostki betonowej wibro-prasowanej gr. 8 cm na podsypce z mieszanki kruszywa 0-4 mm: jezdnie odc. 3 w km 0+085,3 - 0+186, odc. 4 i 5: 1109 m2	m2	1109		

Lp,	Podstawa	Opis	Jedn. obm,	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Nawierzchnia bitumiczna						

Lp,	Podstawa	Opis	Jedn. obm,	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Prace wykończeniowe</b>				
36 d.7	analiza własna	Wykonanie kanału technologicznego wraz z studniami rewizyjnymi w odstępach średnio co 200 m. Kanał: rura o śr. 110 mm, wewnątrz 3 x HDPE fi 40 mm o wyróżnikach kolorowych , studnie rewizyjne SK2 - 7 szt, SK 0,5 - 1 szt	mb	325		
37 d.7	analiza własna	Przygotowanie poboczy gruntowych poprzez wyprofilowanie oraz nadanie odpowiedniego spadku na pozostałej gruntowej części pasa drogowego: 220 mb (odc. 1)	mb	400		
38 d.7	KNNR 6 0702-03	Słupki do znaków drogowych pionowych - rury stalowe ocynkowane o śr. zwen. 58 mm	szt	9		
39 d.7	KNNR 6 0702-05	Tarcze znaków drogowych "średnich" , folia odblaskowa 3M II generacji: B-20 - 2 szt, A-7 - 2 szt, D-1 - 4 szt, D2 - 1 szt	szt	9		
<b>Razem dział: Prace wykończeniowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót netto</b>						
					Podatek VAT 23 %	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót netto</b>						