

KOSZTORYS OFERTOWY						
"BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR K1782 KALWARIA - BRZEŹNICA W MIEJSCOWOŚCI ZEBRZYDOWICE BIEŃKOWICE W KM 0+405 - 0+475"						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Razem
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,075		
2	Kalkulacja indywidualna	Obcięcie piłą mechaniczną nawierzchni asfaltowej.	m	75,00		
3	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa kamiennego o gr. śr. 10cm wraz z transportem samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km. <i>Obmiar: 17 x 1,5 = 19,5</i>	m ²	25,50		
4	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z transportem samochod. samowyladowczymi na odległość 5 km.	m ²	116,00		
RAZEM DZIAŁ I						
II ROBOTY ZIEMNE						
5	KNNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	41,57		
6	Kalkulacja indywidualna	Zasyp wykopów żwirem z zagęszczeniem	m ³	44,92		
RAZEM DZIAŁ II						
III KANALIZACJA DESZCZOWA						
7	KNNR 4 1307-03 analogia	Kanały z rur PE perforowanych o śr. nominalnej 400 mm. <i>(km 0+400 - 0+458) długość L=58,0 m</i>	m	58,00		
8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <i>Obmiar: 58 x 0,6 x 0,2 = 6,96</i>	m ³	6,96		
9	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie <i>(Studnie rewizyjne D10, D11).</i>	szt.	2,00		
10	KNNR 4/1424/2	Studzienki sciekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,00		
11	KNNR 4/1411/1	Podsypka pod przykanaliki gr 10 cm z piasku. <i>Obmiar: 1,5 x 0,3 x 0,1 + 1,5 x 0,3 x 0,1 = 0,09</i>	m ³	0,09		
12	KNNR 11/502/1 (1) analogia	Rurociągi kanalizacyjne - przykanaliki z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200mm. <i>Obmiar: 1,5 + 1,5 = 3,0</i>	m	3,00		
13	Kalkulacja indywidualna	Obsypka rurociągu piaskiem gr. 15 cm nad rurę z zagęszczeniem.	m ³	0,56		
RAZEM DZIAŁ III						
IV CHODNIK						
14	KNNR 6/103/1 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu III. <i>Obmiar: 75 x 1,65 - 5,5 x 1,5 (pow. zjazdu) = 115,50</i>	m ²	115,50		
15	KNNR 231/402/3	Ławy betonowe C12/15 pod krawężniki z oporem. <i>0.063m3/m, Obmiar: (75 - 4) x 0,063 = 4,47</i>	m ³	4,47		
16	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. <i>Obmiar: 75 + 1,5 (zakończenie etapu) - 4,0 (krawężniki na zjeździe) = 72,5</i>	m	72,50		
17	KNNR 231/402/3	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża z oporem. <i>0.039m3/m, Obmiar: (75 - 4,0) x 0,039 = 2,77</i>	m ³	2,77		
18	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawa cementowa. <i>Obmiar: 75 - 4,0 (krawężniki na zjeździe) = 71,0</i>	m	71,00		
19	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek. <i>Obmiar: 75 x 1,5 - (5,5 x 1,5) = 104,25</i>	m ²	104,25		
20	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63, o grubości po zagęszczeniu 20cm wraz z zaklinowaniem. <i>Obmiar: 75 x 1,5 - (5,5 x 1,5) = 104,25</i>	m ²	104,25		
21	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubosc 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem. <i>Kostka szara: 75 x 1,5 - (5,5 x 1,5) = 104,25</i>	m ²	104,25		
RAZEM DZIAŁ IV						

V ZJAZDY						
22	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zageszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. <i>Obmiar: 5,5 x 1,5 = 8,25</i>	m ²	8,25		
23	KNNR 231/402/3	Ławy betonowe C12/15 pod krawężniki z oporem. <i>0.063m3/m, Obmiar: 8 x 0,063 = 0,5</i>	m ³	0,50		
24	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. <i>Obmiar: 4 + 4 = 8,0</i>	m	8,00		
25	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63, o grubości po zagęszczeniu 25cm (15cm+10cm). <i>Obmiar: 5,5 x 1,5 = 8,25</i>	m ²	8,25		
26	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5, o grubości po zagęszczeniu 15 cm wraz z zaklinowaniem. <i>Obmiar: 5,5 x 1,5 = 8,25</i>	m ²	8,25		
27	KNNR 6/502/4(1) analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubosc 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem. <i>Kostka czerwona: 5,5 x 1,5 = 8,25</i>	m ²	8,25		
RAZEM DZIAŁ V						
VI POSZERZENIE JEZDNI						
28	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zageszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
29	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zageszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
30	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszyw naturalnych 0-63, o grubości po zagęszczeniu 25cm. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
31	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63, o grubości po zagęszczeniu 20cm wraz z zaklinowaniem. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
32	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia warstwa wiazaca z betonu asfaltowego AC16P, gr. 7cm. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
33	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5cm. <i>Obmiar: 30 x 0,8+10 x 0,8*0,5/2 + 35 x 0,5</i>	m ²	43,50		
RAZEM DZIAŁ VI						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:						
VAT						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:						