

## KOSZTORYS OFERTOWY

"Budowa chodników w ciągu drogi wojewódzkiej w m. Zebrzydowice i Przytkowice w ramach przebudowy DW 953 w km 1+100,00 - 1+328,00 odc. 070,  
0+003,20 - 0+584,00 odc. 050"

3+839,00+4+631,00 odc. 030,

### ODCINEK III - KM 1+241 - 1+328 ODC. 070 ZEBRZYDOWICE

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Razem
<b>I ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.2	Nr STWiOR: D-01.00.00. KNR 231/816/2	Rozebranie rurociągów Fi 500 z rur betonowych fi 500 z odwozem - własnym kosztem i staraniem. <i>a/ przepust 1+322 = 14,00</i>	m	19,00		
1.3	Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 5/721/1	Ciecie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokosc 8-cm <i>a/ poszerz. jezdni 1+241-1+328;</i>	m	87,00		
1.4	Nr STWiOR: D-01.00.00 Kalkulacja własna	Rozebranie reczne nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm, z odwozem własnym staraniem i kosztem - do utylizacji. <i>a/ km 1+241-1+328, /sr. szer. 0.15; 89*0,15</i>	m <sup>2</sup>	13,05		
1.5	Nr STWiOR: D-05.03.11. Kalkulacja własna	Frezowanie nawierzchni asfaltowych z odwozem scinek własnym kosztem i staraniem. <i>a/ km 1+241-1+328: 87*0,5</i>	m <sup>2</sup>	43,50		
<b>RAZEM DZIAŁ I</b>						
<b>II ROBOTY ZIEMNE:</b>						
2.1	Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja własna	Wykopy wykonywane koparką w gr. kat. II z odwozem, własnym staraniem i kosztem	m <sup>3</sup>	134,14		
2.2	Nr STWiOR: D-02.00.00. Kalkulacja własna	Wykopy wykonywane ręcznie w gr. kat. II z odwozem, własnym staraniem i kosztem.	m <sup>3</sup>	7,06		
2.3	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Nasypy z kruszyw naturalnych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	118,40		
<b>RAZEM DZIAŁ II</b>						
<b>III KANALIZACJA DESZCZOWA odc. E-F; RUROCIĄG Fi 500, L=34.0 - roboty montażowe.</b>						
3.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Zasypanie budowli żwirem z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	29,45		
3.2	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały z piasku, grubość 15*cm	m <sup>3</sup>	3,57		
3.3	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	34,00		
3.4	Nr STWiOR: D-03.02.01. Kalkulacja własna	Obsypka boczna i górna rurociągów drobnym żwirem z zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>	14,75		
3.5	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1410/2	Warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 10cm - pod studnie.	m <sup>3</sup>	0,45		
3.6	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa, beton C20/25, gr. 25cm.	m <sup>3</sup>	1,13		
3.7	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1423/2	Kominy włazowe z kregów betonowych, Fi-1000-mm, /studnie szt.=2/.	m	3,00		
3.8	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1423/5	Kominy włazowe z kregów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi-1150/600-mm	szt.	2,00		
3.7	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1423/2	Kominy włazowe z kregów betonowych, Fi-1500-mm, /studnie szt.=1/.	m	1,50		
3.8	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1423/5	Kominy włazowe z kregów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi-1500/1400/600-mm	szt.	1,00		
3.9	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1424/2	Studzienki sciekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	szt.	4,00		

3.10	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1411/1 Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1308/3 Nr STWiOR: D-03.02.01. Kalkulacja własna	Podsypka pod przykanaliki Fi 200 z piasku gr. 10cm	m <sup>3</sup>	0,21
3.11	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 4/1308/3 Nr STWiOR: D-03.02.01. Kalkulacja własna	Przykanaliki z rur PVC-U Fi 200.	m	11,00
3.12	Nr STWiOR: D-03.02.01. Kalkulacja własna	Obsypka boczna oraz górna rur drobnym zwirem z zegeszczaniem	m <sup>3</sup>	2,23
RAZEM DZIAŁ III				
IV KANALIZACJA - system otwarty - szczelny. /roboty montazowe/. odc. D-E; L=52m				
4.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 10/403/1 (1) Nr STWiOR: D-06.01.01A. KNNR 36/1102/3 (1)	Ława z kruszyw nat. 0-63 gr. 15cm z dom. cementu 3%. a/ odc. D-E; km 1+242-1+294; sciek: 52,0*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	4,68
4.2	Nr STWiOR: D-03.02.01. KNNR 10/403/1 (1) Nr STWiOR: D-06.01.01A. KNNR 36/1102/3 (1)	Wykonanie podsypek, grubosci 5-cm, piasek 52,0*0,6	m <sup>2</sup>	31,20
4.3	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 1/512/2 (2)	Ułożenie geomembrany wodoodpornej pod korytkami w dnie i płytkami na skarpach a/ odc. D-E; km 1+242-1+294; (0,6+0,6+0,7)*52	m <sup>2</sup>	98,80
4.4	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 1/512/2 (2)	Korytka ściekowe 50*50*25 na podsypce cementowo - piaskowej odc. D-e: 52,00	m	52,00
4.6	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 1/512/2 (2)	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50*50*7, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem szczelin zaprawa cementowa.	m <sup>2</sup>	52,00
RAZEM DZIAŁ IV				
V UBEZPIECZENIE SKARPY -wylot przykan. Fi 200 w km 1+254 /str. prawa/.				
5.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. KNNR 4/1411/1 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1410/3 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 10/404/1 (1)	Ława żwirowa grubość 10-cm pod przykanalik. 4,0*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	0,32
5.2	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1410/3 Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 10/404/1 (1)	Podłoża betonowe, grubość 15-cm z bet. C 12/15 - pod brukowiec 4,0*0,80*0,15	m <sup>3</sup>	0,48
5.3	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 10/404/1 (1)	Brukowiec z kamienia łam. 15cm ułożony w formie żłobu - wtopiony w beton. 4,0*0,6	m <sup>2</sup>	2,40
RAZEM DZIAŁ V				
VI UBEZPIECZENIE WLOTÓW DO STUDNI WPADOWEJ w km 1+328.				
6.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ława z kruszyw nat. 0-63 gr. 15cm z dom. cementu 3%. (5,0*2,0)*0,50*0,15	m <sup>3</sup>	0,75
5.2	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ścieki z elementów betonowych 50*50*15, podsypka cementowo-piaskowa.	m	10,00
5.3	Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ubezpieczenie skarpy płytkami betonowymi ażurowymi 60*40*10 bez podsypki na wys. 60cm - obustronnie. (10,0*0,6)*2,0	m <sup>2</sup>	12,00
RAZEM DZIAŁ VI				
VII KORYTKO ŚCIEKOWE ZA CHODNIKIEM w km 1+301-1+312; L=11.0m.				
7.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 3 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ława z kruszyw nat. 0-63 gr. 15cm z dom. cementu 3%. 11,0*0,50*0,15	m <sup>3</sup>	0,83
7.2	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 6/606/3 3 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ścieki z elementów betonowych 50*50*15, podsypka cementowo-piaskowa.	m	10,00
7.3	Nr STWiOR: D-06.01.01. Kalkulacja własna	Ubezpieczenie skarpy płytkami betonowymi ażurowymi 60*40*10 bez podsypki na wys. 60cm. (11,0+6,0)*0,6	m <sup>2</sup>	10,20
RAZEM DZIAŁ VII				
VIII CHODNIK w km 1+241 - 1+315;				
8.1	Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 6/103/1	Profilowanie i zageszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 87*(2,0-(0,20+0,08))	m <sup>2</sup>	127,28

8.2	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna z kruszywa nat. 0-31.5, gr. 10cm.	m <sup>2</sup>	127,28
8.3	Nr STWiOR: D-04.04.02. KNNR 6/204/3	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63, gr. 20cm.	m <sup>2</sup>	127,28
8.4	Nr STWiOR: D-08.01.01. KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem 0.083m3/m z bet. C12/15, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	74,00
8.5	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0.02m3/m z bet. C12/15	m <sup>3</sup>	1,48
8.6	Nr STWiOR: D-08.03.01. Kalkulacja własna	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa.	m	74,00
8.7	Nr STWiOR: D-08.02.02. KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubosc 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	127,28
<b>RAZEM DZIAŁ VIII</b>				
<b>IX POSZERZENIE JEZDNI w km 1+241 - 1+310;</b>				
9.1	Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 77*0,85	m <sup>2</sup>	65,45
9.2	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna gr. 30 cm z kruszyw naturalnych 0-63 z dom. cementu 3%. 77*0,85	m <sup>2</sup>	65,45
9.3	Nr STWiOR: D-04.04.02. Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63, po zagęszczeniu 20-cm z dom. cementu 3%. 77*0,5	m <sup>2</sup>	38,50
9.4	Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy asfaltobetonem AC 16 W w il. 50kg/m2 wbudowanie ręczne.	t	1,93
9.5	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni emulsją modyf.	m <sup>2</sup>	77,00
9.6	Nr STWiOR: D-05.03.26A Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki do zbrojenia nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	77,00
9.7	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Nawierzchnia warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 5cm.	m <sup>2</sup>	77,00
9.8	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Nawierzchnia warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 5cm.	m <sup>2</sup>	77,00
<b>RAZEM DZIAŁ IX</b>				
<b>X ODTWORZENIE JEZDNI NA SKRZYŻOWANIU Z DR. GMINNĄ -po rozbiórce przepustu i wykonaniu kanalizacji w km 1+311-1+315.</b>				
10.1	Nr STWiOR: D-02.00.00. KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV 11,0*1,50	m <sup>2</sup>	16,50
10.2	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna gr. 30 cm z kruszyw naturalnych 0-63 z dom. cementu 3%. 11,0*1,50	m <sup>2</sup>	16,50
10.3	Nr STWiOR: D-04.04.02. Kalkulacja własna	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63, po zagęszczeniu 20-cm z dom. cementu 3%. 11,0*1,50	m <sup>2</sup>	16,50
10.4	Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy asfaltobetonem AC 16 W w il 50kg/m2 wbudowanie ręczne. 11,0*(1,5+0,5+0,5)=27,50m2 27,50*0,050	t	1,38
10.5	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni emulsją modyf.	m <sup>2</sup>	27,50

10.6	Nr STWiOR: D-05.03.26a. Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki do zbrojenia nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	27,50
10.7	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Nawierzchnia warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W, gr. 5cm.	m <sup>2</sup>	27,50
10.8	Nr STWiOR: D-05.03.05. Kalkulacja własna	Nawierzchnia warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 5cm	m <sup>2</sup>	27,50
RAZEM DZIAŁ X				
<b>XI PRZESTAWIENIE ISTN. BARIERY w km 1+240-1+270 - str. prawa, zamont. nowej poręczy w km 1+240-1+270</b>				
11.1	Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie <i>rozebranie bariery w km 1+240-1+270: 30,00</i>	m	30,00
11.2	Nr STWiOR: D-19.01.02. KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe - ponowny montaż /materiał z odzysku/	m	30,00
11.3	Nr STWiOR: D-19.01.02. KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38-mm o rozstawie słupków z rur Fi 60-mm co 1,5-m - str. lewa. <i>poręcz U11a - w km 1+240-1+270, str. lewa 30,00</i>	m	30,00
RAZEM DZIAŁ XI				
<b>XII REMONT UMOCNIEŃ ISTN. WYLOTU ZE ST. ŚCIEKOWEJ w km 1+254 /str. lewa/.</b>				
12.1	Nr STWiOR: D-04.04.01. Kalkulacja własna	Ława żwirowa - uzupełnienie wyrwy gr. 60cm na skarpie. <i>5,0*0,8*0,6</i>	m <sup>3</sup>	2,40
12.2	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 4/1410/3	Podłoża betonowe, grubość 15-cm z bet. C 12/15 pod brukowiec. <i>5,0*0,8*0,15</i>	m <sup>3</sup>	0,60
12.3	Nr STWiOR: D-10.01.04. KNNR 10/404/1 (1)	Brukowiec z kamienia łamanego gr.15cm ułożony w formie żłobu - wtopiony w beton. <i>5,0*0,6</i>	m <sup>2</sup>	3,00
RAZEM DZIAŁ XII				
<b>XIII REMONT UMOCNIEŃ ISTN. WYLOTU Z PRZEPUSTU Fi 1000 pod drogą w km 1+256 /str. lewa/.</b>				
13.1	Nr STWiOR: D-01.00.00. KNNR 225/407/5	Rezebranie ubezpieczenia z płyt żelb. typ "JOMB" <i>dno: 3,0*1,0 = 3,00</i> <i>skarpy: (3,0*1,0)*2,0 = 6,00</i>	m <sup>2</sup>	9,00
13.2	Nr STWiOR: D-04.04.01. KNNR 4/1411/2	Podsypka żwirowa - uzupełnienie, grubość 15-cm <i>9,0*0,15</i>	m <sup>3</sup>	1,35
13.3	Nr STWiOR: D-05.03.05. KNNR 6/108/1 (1)	Ława betonowa z bet. C 12/15, grubość 10-cm. <i>dno: 3.0m2</i> <i>skarpy: 1,0m2 - wylot żłobu.</i> <i>Razem = 4.0m2 4,0*0,10 = 0,40</i>	m <sup>3</sup>	0,40
13.4	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 10/407/2 (1)	Ułożenie płyt "JOMB" w dnie i na skarpach /płyty z rozbiórki/.	m <sup>2</sup>	9,00
13.5	Nr STWiOR: D-06.01.01. KNNR 10/513/6 (1)	Wykonanie palisady, kołki Fi-10-12-cm, głębokość wbicia 1,20-m, grunt kategorii I-III <i>za ubezpiec. płytami "JOMB": 3,0</i> <i>za ubezpiec. narzutem: 3,0</i>	m	6,00
13.6	Nr STWiOR: D-04.04.01. KNNR 4/1411/1	Ława żwirowa grubość 10-cm pod narzut kamienny na dł. 2.0m. <i>dno: 1,0*2,0*0,10</i> <i>skarpy: (1,0*2,0)*2,0*0,10</i>	m <sup>3</sup>	0,60
13.7	Nr STWiOR: D-10.00.01. KNNR 10/401/8 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego z głazów Dz= 50cm <i>6,0*0,50</i>	m <sup>3</sup>	3,00
RAZEM DZIAŁ XIII				
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:				
VAT:				
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:				