

**KOSZTORYS Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych na działce nr 574/1 w  
OFERTOWY : Wojciechowie**

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostk.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN/jedn.	PLN
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,43		
2.	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	18,00		
3.	D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi w rowach, na skarpach i na poboczach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową z odwozem	ha	0,02		
4.	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	200,00		
5.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - śr. 30, 40 cm	m	22,50		
6.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6+6+12 = 24,00		
7.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe, ławy z kamienia łamanego, umocnienia	m <sup>3</sup>	2,00		
8.	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na odcinku A-B na całej szerokości jezdni wraz ze zjazdami i dojazdami na odcinku A-B i C-D	m <sup>2</sup>	(374,9+0,8+1,9+5,6+12,7+33,2+4,0+19,6)*1,08 = 488,92		
9.	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni wraz ze zjazdami na odcinku B-C i D-A'	m <sup>2</sup>	(215,6+455,1+7+38,4+7,1+7,2+7,1)*1,08 = 796,50		
10.	D-02.01.01	Rowki pod ławy betonowe o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	192,50		
11.	D-06.03.01	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy średniej szerokości pobocza 0,4 mb	m <sup>2</sup>	4,7+9,4+13,3+15,4+13,7+41,8+65,7+40,3+24,3+21,1+26,6+14,6+28,5+15,8 = 335,20		
12.	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	488,92*0,3+796,5*0,4+335,2*0,05+192,5*0,5*0,2+22,5*0,4*0,6+24*0,6*0,8+2 = 520,20		
<b>II. ODWODNIENIE</b>						
13.	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE-HD o śr. 40 cm	m	6+12,6+22,2 = 40,80		
14.	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PE-HD o śr. 60 cm	m	7,00		
15.	D-03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepusty z rur PEHD (ilości żwiru należy przewidzieć na obsypkę rur PEHD 20 cm powyżej górnej krawędzi rury) Ławy pod przepusty: - śr. 400, L= 40,8 m - śr. 600, L= 7,0 m	m <sup>3</sup>	40,8*0,7*0,8-40,8*0,125+7*0,9*1,1-7*0,283 = 22,70		

16.	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy wykonać zgodnie z PZT i dopasować do wielkości przepustów, głębokości posadowienia	szt	8,00		
17.	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$8*1,2*1,8 = 17,28$		
18.	D-08.05.03	Ława betonowa zwykła - pod brukowanie grub. 20 cm, Beton C16/20	m3	$(84+108,5)*0,2*0,4$ $5+(1,9+5,6+0,8+2,4)*0,2 = 19,46$		
19.	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na zaprawie betonowej M15, - 2 rzędy kostki wraz ze spoinowaniem	m	$84+108,5 = 192,50$		
20.	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na zaprawie cementowej M15, dalsze 2 rzędy kostki ponad 2 wraz ze spoinowaniem Krotność = 2	m	$84+108,5 = 192,50$		
21.	D-06.04.01	Wykonanie (odtworzenie) rowów z wyprofilowaniem dna i skarp 1:1 z dopasowaniem niwelety dna rowu do dna przepustów	m	$10+18,7+63,3+27 = 119,00$		
<b>III. PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE</b>						
22.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$(0,8+2,4+1,9+5,6+12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1)*1,06 = 1639,82$		
23.	D-04.02.01	Warstwa odsączająca wykonane i zagęszczone mechanicznie o gr.15 cm	m2	$(215,6+7+38,4+455,1+7,1+7,2+7,1)*1,06 = 781,75$		
24.	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	$(12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1)*1,05 = 1613,11$		
25.	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	$(12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1)*1,04 = 1597,75$		
26.	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	$(12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1)*1,03 = 1582,39$		
27.	D-05.03.05a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych jezdni	m2	$(12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1)*1,02 = 1567,03$		
28.	D-04.03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	$(12,7+33,2+7+38,4+19,6+4+65,5+7,1+7,2+7,1+374,9+215,6+288,9+455,1) = 1536,30$		
29.	D-08.05.03	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dojeżdżania i zjazdu za ściekiem	m2	$0,8+2,4+1,9+5,6 = 10,70$		

IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
30.	D-06.03.01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości do 0,4 m i o grubości średnio 15 cm	m3	$(4,7+9,4+13,3+15,4+13,7+41,8+65,7+40,3+24,3+21,1+26,6+14,6+28,5+15,8) \cdot 0,4 \cdot 0,2 = 26,82$		
31.	D-05.03.09	Powierzchniowe utrwalenie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m2	$4,7+9,4+13,3+15,4+13,7+41,8+65,7+40,3+24,3+21,1+26,6+14,6+28,5+15,8 = 335,20$		
32.	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2	$428 \cdot 0,4 \cdot 2 = 342,40$		
33.	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	$428 \cdot 0,4 \cdot 2 = 342,40$		
34.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,00		
35.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	3,00		
36.	-	Projekt organizacji ruchu na czas robót wraz z wdrożeniem.	kpl.	1,00		
					<b>Wartość netto:</b>	
					<b>Podatek VAT ( 23 %):</b>	
					<b>Wartość brutto:</b>	