

## KOSZTORYS OFERTOWY

*Przebudowa drogi powiatowej Nr 3432W Pultusk – Grabówiec – Zatory*

*na odcinku od km 0+000,00 do km 0+665,00*

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,665		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	18		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	15		
4 d.1	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1		
5 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp	3,60		
6 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6,78		
7 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	17,06		

8 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i poszyc średnich od 31 do 60% powierzchni	ha	0,18		
9 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	34,00		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	88,70		
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 16 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	59,25		
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	22,50		
13 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m3	32,32		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
14 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 2 km- na dł. budowy do wbudowania w nasyp	m3	270		
15 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 2 km (grunt na odkład)	m3	469		
16 d.2	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m3	270		

17 d.2	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m3	270		
3		<b>CHODNIK</b>				
18 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	655		
19 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	578		
20 d.3	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	889,83		
21 d.3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	889,83		
4		<b>PODBUDOWA</b>				
22 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6503,81		
23 d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m2	458		
24 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 20 cm	m2	222,00		
25 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	39		

26 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej	m2	539,50		
27d.4	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m2	539,50		
28 d.4	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, z BA 0/20, KR-2)	m2	276,11		
29 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalt. w ilości 0,3 -0,5kg/m2	m2	3948,00		
30 d.4	D-04.08.01	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy( ist. naw. bitun.) mieszanką mineralno-asfaltowa (BA 0/12) KR-2 z wbudowaniem mechanicznym	t	308,92		
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
31 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalt. w ilości 0,3 -0,5kg/m2	m2	4005,00		
32 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/16 KR-2- grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	4005,00		
33 d.5	D-04.03.01	Skropienie w-wy wyrównawczej i podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3kg/m2	m2	4005,00		
34 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa 0/12,8 KR-2- grubość po zagęszcz. 4cm	m2	4262,00		
6		<b>ZJAZDY GOSPODARCZE</b>				

35 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	205,40		
36 d.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	1,8		
37 d.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	50		
38 d.6	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14		
39 d.6	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	m2	436,68		
40 d.6	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 20cm Krotność = 1.33	m2	147,62		
41 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	290,00		
42 d.6	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfalt. w ilości 0,3 -0,5kg/m2	m2	356,37		
43 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/12,8 KR-2 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	356,37		
44 d.6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa 0/12,8 KR-2 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	326,59		
45 d.6	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	630,59		

46 d.6	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy na zjazdach - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 0.75	m2	71,43		
7		<b>OZNAKOWANIE</b>				
47 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
48 d.7	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	6		
49 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	8		
50 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	100,24		
8		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
51 d.8	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy i opaski 0,30 cm za chodnikiem - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	765,9		
52 d.8	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7		
53 d.8	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	13		
					<b>RAZEM</b>	
					<b>VAT 22%</b>	
					<b>OGÓLEM</b>	