

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1614N NA ODCINKU OD DW 591 DO MIEJSCOWOŚCI PRĘGOWO  
( odcinek o długości 1 156 m)**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji	j.m.	Ilość
<b>KOSZTORYS:</b>				
<b>1 ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>				
<b>1.1 Obsługa geodezyjna, organizacja ruchu na czas robót</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,16
2 d.1.1	D-01.01.01	Wytyczenie ze stabilizacją granic pasa drogowego	szt	35
3 d.1.1	D-01.01.01A	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1
4 d.1.1	D-07.10.01	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego lub opracowanie oddzielnego projektu tymczasowej organizacji ruchu przez Wykonawcę robót na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem i wdrożeniem	kpl.	1
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>				
5 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 5km bądź do utylizacji	szt.	2
6 d.1.2		Rozbiórka istniejącego przepustu w km 1+030 - materiał do utylizacji	m	4,5
7 d.1.2		Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu w km 1+030 - materiał do utylizacji	m <sup>3</sup>	1,60
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków na zjeździe w km 1+030 - materiał do utylizacji	szt.	2
9 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia	m <sup>2</sup>	136,00
10 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - materiał do utylizacji na odwóz do 1km przepusty: (2*3, 14*0,35*0,1)*poz. 6, ścianki przepustów: poz 7 m <sup>3</sup> , słupki: poz. 8*0,5	m <sup>3</sup>	3,59
11 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	17,19
<b>1.3 Wycinka</b>				
12 d.1.3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych	ha	0,1
<b>1.4 Roboty ziemne</b>				
13 d.1.4	D-02.01.01	Wykonanie koryta wykopów za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km: <i>wykop pod całą jezdnię 86,6 m<sup>3</sup>, wykop pod poszerzenie 370 m<sup>3</sup>, wykop pod zjazdu 151 m<sup>3</sup></i>	m <sup>3</sup>	607,60
14 d.1.4	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	607,60
<b>1.5 Zabezpieczenie istniejących sieci</b>				
15 d.1.5	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	24
16 d.1.5	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	24

17 d.1.5	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	24
18 d.1.5	D-03.02.01A	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych	szt.	1
<b>1.6 Odwodnienie</b>				
19 d.1.6	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna rowów - budowa nowych oraz renowacja, odtworzenie rowów przydrożnych systemu odwodnienia korony drogi: <i>plantowanie nowego rowu głębokość H=0,75m: szerokość dna 0,4m - 1818 mb, renowacja, odtworzenie rowu H-zmienne, szerokość dna 0,4m - 170 mb</i>	m	1988
20 d.1.6	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz)- przepusty: 1,0*1,0*poz.22	m3	27,50
21 d.1.6	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm	m3	2,20
22 d.1.6	D-06.02.01A	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm: <i>19,50+8,0</i>	m	27,50
23 d.1.6	D-05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego na zaprawie cementowo-piaskowej - umocnienie wlotów i wylotów przepustów <i>1,5*2*4</i>	m2	12,00
24 d.1.6	D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów dowiezioną pospółką z zagęszczeniem <i>poz.20-(poz.22*3, 14*0,20*0,20)</i>	m3	24,05
25 d.1.6	D-08.05.01	Ława pod ścieki betonowe i odwodnienie liniowe z betonu C12/15 z oporem: <i>ściek trójkątny: poz.26*(0,10*0,60+0,10*0,10), odwodnienie liniowe poz.27*(0,10*0,70+0,10*0,10+0,1*0,1)</i>	m3	5,91
26 d.1.6	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny:	m	76
27 d.1.6	D-03.02.01.B	Odwodnienia liniowe z betonu lub tworzywa sztucznego o szerokości 500 mm i wysokości do 200 mm; klasa obciążenia D400	m	6,5
<b>2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>				
<b>2.1 Jezdnia na podbudowie z MMA</b>				
28 d.2.1	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. ok. 17cm - warstwa profilująca: <i>poz.32*113%</i>	m2	5077,09
29 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	4560,40
30 d.2.1	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W): <i>poz.32*101,5%</i>	m2	4560,40
31 d.2.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	4493,00
32 d.2.1	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	4493,00
<b>2.2 Jezdnia na pełnej podbudowie kruszywowej oraz poszerzenia jezdni</b>				
33 d.2.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: <i>poz.34</i>	m2	876,99
34 d.2.2	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/63 - gr. 40cm: <i>poz.39*123%</i>	m2	876,99
35 d.2.2	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 22cm: <i>poz.39*113%</i>	m2	805,69
36 d.2.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej: <i>poz.37</i>	m2	723,70
37 d.2.2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W): <i>poz.39*101,5%</i>	m2	723,70
38 d.2.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej: <i>poz.39</i>	m2	713,00

39 d.2.2	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S): <i>cała jezdnia - 135,00 m2, poszerzenie jezdni 578 m2</i>	m2	713,00
<b>2.3 Zjazdy z mieszanki bitumicznej</b>				
40 d.2.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; <i>poz.41</i>	m2	404,54
41 d.2.3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm: <i>poz.45*113%</i>	m2	404,54
42 d.2.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej: <i>poz.43</i>	m2	363,37
43 d.2.3	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W): <i>poz.45*101,5%</i>	m2	363,37
44 d.2.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej: <i>poz. 45</i>	m2	358,00
45 d.2.3	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna,AC11S)	m2	358,00
<b>2.4 Pobocza</b>				
46 d.2.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: <i>poz.47</i>	m2	1636,00
47 d.2.4	D-04.04.02	Pobocza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2	1636,00
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>3.1 Oznakowanie</b>				
48 d.3.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1
49 d.3.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice	szt.	3
<b>4 TABLICE INFORMACYJNE</b>				
<b>4.1 Tablice informacyjne</b>				
50 d.4.1	D-07.02.01	Tablica informacyjna RPRD 180/120 cm zgodna z wytycznymi	szt.	1