

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
	w km. rob. 0+000 - 2+619; 2619,00m	km	2.62	
	2.619			
			RAZEM	2.62
1.2	D.01.03.25 Karczowanie pni drzew			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
d.1.2	3 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
d.1.2	4 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo:	mp		
	20szt. *0,40mp = 8,00mp	mp	8.00	
	8.00		RAZEM	8.00
1.3	D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	5 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
	przyjęto szacunkowo	ha	0.02	
	0.02		RAZEM	0.02
d.1.3	6 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	20.00	mp	20.00	
			RAZEM	20.00
1.4	D.01.03.02.23 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.4	7 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80cm	m		
	fi 80cm w km rob. 1+006 o dł. 11,00m	m	11.00	
	11.00		RAZEM	11.00
d.1.4	8 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń	m³		
	2.43	m³	2.43	
			RAZEM	2.43
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych:	m³		
	950.01	m³	950.01	
			RAZEM	950.01
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m³		
	2113,95m3 - 43,93m3 (251,00*3,50*0,05 - sfrezowana nawierzchnia w miejscu korytowania) - 2,43m3 (z robót rozbiórkowych) = 2067,59m3	m³	2067.59	
	2067.59		RAZEM	2067.59
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	11 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m³		
	227.12	m³	227.12	
			RAZEM	227.12
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	12 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m²		
	950,01m3+227,12m3 = 1177,13m3; 0,1= 11771,30m2	m²	11771.30	
	11771.30		RAZEM	11771.30
d.2.4	13 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m³		
	950,01m3+227,12m3 = 1177,13m3	m³	1177.03	
	1177.03		RAZEM	1177.03

Przedmiar robót
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2617B - ul. Uszyńska w Ciechanowcu w km rob. 0+000 - 2+619

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.41. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm			
14 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust	m ³		
	3,00x0,80x1,50x2szt. =7,20m3 7.20	m ³	7.20	
			RAZEM	7.20
15 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia	t		
	0.08	t	0.08	
			RAZEM	0.08
16 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
	0.08	t	0.08	
			RAZEM	0.08
17 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi 80cm w km rob. 1+006 o dł. 11,00m	m ³		
	ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m3*2szt. = 2,50m3			
	ścianka: 1,50*0,36*2,40 = 1,30*2szt. = 2,60m3 5.10	m ³	5.10	
			RAZEM	5.10
18 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20m3 (z wykopu) - 2,50m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 4,70m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³		
	4.70	m ³	4.70	
			RAZEM	4.70
3.2	D.03.01.01.22.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm			
19 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż-ki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	1,30m*1,00m*11,00m=14,30m3 14.30	m ³	14.30	
			RAZEM	14.30
20 d.3.2	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 80cm w km:	m ³		
	wg. wyliczeń 0,42*1,04*11,00m = 4,80m3 4.80	m ³	4.80	
			RAZEM	4.80
21 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
	fi 80cm w km rob. 1+006 o dł. 11,00m 11.00	m	11.00	
			RAZEM	11.00
22 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,30m3(wykop) - 7,96m3 = 6,34m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³		
	6.34	m ³	6.34	
			RAZEM	6.34
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			

Przedmiar robót
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2617B - ul. Uszyńska w Ciechanowcu w km rob. 0+000 - 2+619

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na szerokości jezdni (bez robót ziemnych)</p> <p>poszerzenia (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni (3,50m) i projektowanej osi)</p> <p>w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m</p> <p>2368,00m*1,15m*2str. = 5446,40m²</p> <p>koryto na całej szerokości: w km rob. 0+000 - 0+030; 30,00m*6,30 = 189,00m² w km rob. 0+525 - 0+625; 100,00m*6,30 = 630,00m² w km rob. 0+875 - 0+925; 50,00m*5,80 = 290,00m² w km rob. 1+005 - 1+007 2,00m*5,80 = 11,60m² w km rob. 2+425 - 2+475; 50,00m*5,80 = 290,00m² w km rob. 2+600 - 2+619; 19,00m*5,80 = 110,20m²</p> <p>rozjazd: 35,00m² 7002.20</p>	m ²		
		m ²	7002.20	
			RAZEM	7002.20
4.2 D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
24 d.4.2	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>koryto na całej szerokości: w km rob. 0+000 - 0+030; 30,00m*6,30 = 189,00m² w km rob. 0+525 - 0+625; 100,00m*6,30 = 630,00m² w km rob. 0+875 - 0+925; 50,00m*5,80 = 290,00m² w km rob. 1+005 - 1+007 2,00m*5,80 = 11,60m² w km rob. 2+425 - 2+475; 50,00m*5,80 = 290,00m² w km rob. 2+600 - 2+619; 19,00m*5,80 = 110,20m²</p> <p>rozjazd: 35,00m² 1555.80</p>	m ²		
		m ²	1555.80	
			RAZEM	1555.80
4.3 D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna				
25 d.4.3	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>poszerzenia (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni (3,50m) i projektowanej osi)</p> <p>w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m</p> <p>2368,00m*1,15m*2str. = 5446,40m² (10cm uzupełnienie I warstwy) 5446,40m²-4583,30m²(rumusz)=863,10m²(uzupełnienie kruszywem)</p> <p>Razem: 5446,40m²+863,10m²=6309,50m² 6309.50</p>	m ²		
		m ²	6309.50	
			RAZEM	6309.50
4.4 D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna				
26 d.4.4	<p>Warstwa dolna podbudowy na poszerzeniach z wykorzystaniem sfrezowanego rumoszu gr.10 cm</p> <p>poszerzenia (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni (3,50m) i projektowanej osi)</p> <p>w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m</p> <p>2368,00m*1,15m*2str. = 5446,40m² (z tego 458,33m³*0,10m=4583,30m² wykorzystanie rumoszu-resztę uzupełnić kruszywem)</p>	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4583.30	m ²	4583.30	
			RAZEM	4583.30
4.5 D.04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
27 d.4.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poszerzenia (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni (3,50m) i projektowanej osi) w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m 2368,00m*1,10m*2str. = 5209,60m ² koryto na całej szerokości: w km rob. 0+000 - 0+030; 30,00m*6,20 = 186,00m ² w km rob. 0+525 - 0+625; 100,00m*6,20 = 620,00m ² w km rob. 0+875 - 0+925; 50,00m*5,70 = 285,00m ² w km rob. 1+005 - 1+007 2,00m*5,70 = 11,40m ² w km rob. 2+425 - 2+475; 50,00m*5,70 = 285,00m ² w km rob. 2+600 - 2+619; 19,00m*5,70 = 108,30m ² rozjazd: 35,00m ² 6740.30	m ²		
		m ²	6740.30	
			RAZEM	6740.30
4.6 D.04.08.03 Wzmocnienie i wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym				
28 d.4.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m 2368,00m*3,50m = 8288,00m ² *0,13m (średnio) = 1077,44m ³ 1077.44	m ³		
		m ³	1077.44	
			RAZEM	1077.44
29 d.4.6	Profilowanie kruszywa łamanego w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m 2368,00m*3,50m = 8288,00m ² 8288.00	m ²		
		m ²	8288.00	
			RAZEM	8288.00
30 d.4.6	Zagęszczanie kruszywa łamanego w km rob. 0+030 - 0+525; 495,00m w km rob. 0+625 - 0+875; 250,00m w km rob. 0+925 - 1+005; 80,00m w km rob. 1+007 - 2+425; 1418,00m w km rob. 2+475 - 2+600; 125,00m 2368,00m*3,50m = 8288,00m ² 8288.00	m ²		
		m ²	8288.00	
			RAZEM	8288.00
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.03.11.03. Frezowanie nawierzchni bitumicznej				
31 d.5.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z istniejącą podbudową o gr. 5cm z wykorzystaniem do wbudowania rumoszu w podbudowę warstwa dolna na poszerzeniach i w miejscach pełnej podbudowy w km rob. 0+000 - 2+619 2619,00m*3,50m = 9166,50m ² *0,05m = 458,33m ³ 9166.50	m ²		
		m ²	9166.50	
			RAZEM	9166.50
5.2 D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6.2	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi 80cm w km rob. 1+006 20,00m2 przy zjazdach: 10,00m2*15szt. = 150,00m2 umocnienie skarp rowu w miejscach załamania niwelety: 5szt. * 10,00m2 = 50,00m2 220.00	m ² m ²	 220.00	
			RAZEM	220.00
6.3	D.06.01.10 Wykonanie poboczy z pospółki			
39 d.6.3	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie w km. rob. 0+000 - 0+675; 675,00m*1,00m*2str. = 1350,00m2 w km. rob. 0+675 - 2+619 1944,00m*1,25m*2str. = 4860,00m2 rozjazd: 5,00m2 zmiana szerokości z 1,00m na 1,25m na dł. 33,00m 8,25m2 wjazdy: 1067,00m2 7290.25	m ² m ²	 7290.25	
			RAZEM	7290.25
6.4	D.06.02.01.01 Przepusty pod zjazdami			
40 d.6.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 30 cm 90,00m*0,50*0,70 = 31,50m3 31.50	m ³ m ³	 31.50	
			RAZEM	31.50
41 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 30 cm 6,00m * 15szt. = 90,00m 90.00	m m	 90.00	
			RAZEM	90.00
42 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 30cm: 90,00mx0,32x0,21 = 6,05m3 6.05	m ³ m ³	 6.05	
			RAZEM	6.05
43 d.6.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 31,50m3 - 7,69m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 23,81m3 23.81	m ³ m ³	 23.81	
			RAZEM	23.81
6.5	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.5.1	D. 07.02.01.01 Oznakowanie pionowe			
44 d.6.5.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
1		szt.	7.00	
7			RAZEM	7.00
6.5.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
45 d.6.5.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.		
m2				
2	wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	3.00	
3			RAZEM	3.00
6.5.3	D. 07.02.21 Oznakowanie pionowe			
46 d.6.5.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad	szt.		
0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego				
3		szt.	4.00	
4			RAZEM	4.00

Przedmiar robót
Przebudowa drogi powiatowej Nr 2617B - ul. Uszyńska w Ciechanowcu w km rob. 0+000 - 2+619

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5.4	D.07.02.25.01 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
47 d.6.5. 4	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
7	INNE ROBOTY			
7.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
48 d.7.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
7.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
49 d.7.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
9		szt	9.00	
			RAZEM	9.00
7.3	Inwentaryzacja powykonawcza			
50 d.7.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00