

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. II w km rob. 0+000 - 3+786,40; 3786,40m odc. III w km rob. 0+012,50 - 2+664; 2651,50m 6.4379	km km	 6.44	
			RAZEM	6.44
3	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
2 d.3	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności odc. II 46szt. odc. III - 46	szt. szt.	 46.00	
			RAZEM	46.00
3 d.3	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 46szt. * 2,50mp = 115,00mp 115.00	mp mp	 115.00	
			RAZEM	115.00
4	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
4 d.4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo odc. II 3097,00m ² odc. III 3778,00m ² Razem: 6875,00m ² = 0,6875ha 0.6875	ha ha	 0.69	
			RAZEM	0.69
5 d.4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 800.00	mp mp	 800.00	
			RAZEM	800.00
5	D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych			
6 d.5	Rozebranie słupków do znaków odc. II 4 szt. 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
6	D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
7 d.6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów odc. II 4 szt. 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
7	D.01.02.04.212. Rozebranie krawężników betonowych			
8 d.7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej odc. II str. L 2+060 - 2+120 = 60,00m str. L 2+120 - 2+300 = 180,00m Razem: 240,00m do przełożenia z tego 10% (24,00m) do wymiany 240.00	m m	 240.00	
			RAZEM	240.00
9 d.7	Wywiezienie gruzu z rozbiorczych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 240,00m*(1,0m*0,15m*0,3m) = 10,80m ³ 10.80	m ³ m ³	 10.80	
			RAZEM	10.80
8	D.01.02.04. 192 Rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK 6cm			
10 d.8	Rozebranie chodnika z kostki betonowej POLBRUK 6cm odc. II 2+060 - 2+120 = 60,00m*2,00m = 120,00m ² - 36,00m ² (wjazdy) = 84,00m ² do przełożenia z tego 10% (8,40m ²) do wymiany 2+120 - 2+300 = 180,00m*1,40m = 252,00m ² - 42,00m ² (wjazdy) = 210,00m ² do przełożenia z tego 10% (21,00m ²) do wymiany 294.00	m ² m ²	 294.00	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	294.00
11 d.8	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km $29,40m^2 \cdot 0,06m = 1,76m^3$ 1.76	m ³ m ³	 1.76	
			RAZEM	1.76
9	D.01.02.04. 29 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK 8cm			
12 d.9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK 8cm (do przełożenia) odc.II str. L 2+084 - 16,00m ² str. L 2+088 - 20,00m ² str. L 2+145 - 11,00m ² str. L 2+195 - 11,00m ² str. L 2+294 - 10,00m ² str. L 2+300 - 10,00m ² razem = 78,00m ² do przełożenia z tego 10% (7,80m ²) do wymiany 78.00	m ² m ²	 78.00	
			RAZEM	78.00
13 d.9	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km $7,80m^2 \cdot 0,08m = 0,62m^3$ 0.62	m ³ m ³	 0.62	
			RAZEM	0.62
10	D.01.02.04.232. Rozebranie obrzeży betonowych			
14 d.10	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej odc.II str. L 2+060 - 2+300 = 240,00m do przełożenia z tego 10% (24,00m) do wymiany 240.00	m m	 240.00	
			RAZEM	240.00
15 d.10	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km $24,00m \cdot (1,0m \cdot 0,06m \cdot 0,2m) = 0,29m^3$ 0.29	m ³ m ³	 0.29	
			RAZEM	0.29
11	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
16 d.11	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm odc. III w km rob. 0+316 fi 50cm dł. 7,00m w km rob. 0+556 fi 50 cm dł. 9,30m 16.30	m m	 16.30	
			RAZEM	16.30
17 d.11	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 - 80cm odc. II w km rob. 0+030,50 o dł. 10,00m fi 80cm w km rob. 1+515,50 o dł. 9,00m fi 60cm w km rob. 1+868,50 o dł. 9,20m fi 80cm 28.20	m m	 28.20	
			RAZEM	28.20
18 d.11	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm odc. II w km rob. 0+416 fi 100 cm dł. 9,50m w km rob. 1+160,60 fi 100 cm dł. 8,10m 17.60	m m	 17.60	
			RAZEM	17.60
19 d.11	Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km wg. obliczeń $1,02m^3 + 1,35m^3 + 2,21m^3 + 1,54m^3 + 2,04m^3 + 3,97m^3 + 3,28m^3 = 15,41m^3$ 15.41	m ³ m ³	 15.41	
			RAZEM	15.41
12	D.01.03.04 Przebudowa lini.			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.12	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego odc. II 24,00m (kabel telefoniczny pod wjazdami) odc. III 102,00m (kabel telefoniczny pod wjazdami) 126.00	m m	 126.00	
			RAZEM	126.00
13	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
13.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
21 d.13.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. II 343,94m3 odc. III 278,67m3 622.61	m ³ m ³	 622.61	
			RAZEM	622.61
13.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
22 d.13.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z poczystki rowów, silnie zakrzaczony i darń odc. II 2312,73m3 odc. III 2570,85m3 4883.58	m ³ m ³	 4883.58	
			RAZEM	4883.58
13.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
23 d.13.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. II 21,85m3 odc. III - 21.85	m ³ m ³	 21.85	
			RAZEM	21.85
13.4	D.02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
24 d.13.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 622,61m3+21,85m3 = 644,46m3:0,1= 6444,60m2 6444.60	m ² m ²	 6444.60	
			RAZEM	6444.60
25 d.13.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 622,61m3+21,85m3 = 644,46m3 644.46	m ³ m ³	 644.46	
			RAZEM	644.46
14	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
14.1	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm odc. II 1+515,50			
26 d.14.1	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 4,50x0,80x1,00x2szt.=7,20 m3 7.20	m ³ m ³	 7.20	
			RAZEM	7.20
27 d.14.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,097t *2szt. = 0,19t 0.19	t t	 0.19	
			RAZEM	0.19
28 d.14.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.19	t t	 0.19	
			RAZEM	0.19

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.14.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe ława: $4,0 \times 0,8 \times 0,55 = 1,76 \text{m}^3$ ścianka: $1,0 \times 0,37 \times 3,80 \text{m} = 1,41 \text{m}^3$ $3,17 \text{m}^3 \times 2 \text{szt.} = 6,34 \text{m}^3$ 6.34	m^3		
		m^3	6.34	
			RAZEM	6.34
30 d.14.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $7,20 \text{m}^3$ (z wykopu) - $3,52 \text{m}^3$ (objętość ławy betonowej pod murem) = $3,68 \text{m}^3$ (nadmiar rozplantowac w miejscu) 3.68	m^3		
		m^3	3.68	
			RAZEM	3.68
14.2	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm odc. II 1+515,50			
31 d.14.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m^3 w gr.kat. III-IV przepusty odc.II w km rob. 1+515,50 - 9,00m $1,0 \text{m} \times 0,80 \text{m} \times 9,00 \text{m} = 7,20 \text{m}^3$ 7.20	m^3		
		m^3	7.20	
			RAZEM	7.20
32 d.14.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń $0,20 \text{m}^2/\text{mb} \times 9,00 \text{m} = 1,80 \text{m}^3$ 1.80	m^3		
		m^3	1.80	
			RAZEM	1.80
33 d.14.2	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 60 cm odc.II w km rob. 1+515,50 dł. 9,00m; 9.00	m		
		m	9.00	
			RAZEM	9.00
34 d.14.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $7,20 \text{m}^3$ (wykop) - $4,08 \text{m}^3$ (objętość rur, rozplantowac w miejscu) = $3,12 \text{m}^3$ 3.12	m^3		
		m^3	3.12	
			RAZEM	3.12
14.3	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm odc. II w km rob. 0+030,50; 1+868,50 odc. III w km rob. 0+316			
35 d.14.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m^3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust $5,00 \times 0,80 \times 1,00 \times 5 \text{szt.} = 20,00 \text{m}^3$ 20.00	m^3		
		m^3	20.00	
			RAZEM	20.00
36 d.14.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia $0,133 \text{t} \times 5 \text{szt.} = 0,66 \text{t}$ 0.66	t		
		t	0.66	
			RAZEM	0.66
37 d.14.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.66	t		
		t	0.66	
			RAZEM	0.66
38 d.14.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe ława: $4,4 \times 0,8 \times 0,60 = 2,11 \text{m}^3$ ścianka: $1,2 \times 0,36 \times 4,20 \text{m} = 1,81 \text{m}^3$ $3,92 \text{m}^3 \times 5 \text{szt.} = 19,60 \text{m}^3$ 19.60	m^3		
		m^3	19.60	
			RAZEM	19.60
39 d.14.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $20,00 \text{m}^3$ (z wykopu) - $10,55 \text{m}^3$ (objętość ławy betonowej pod murem) = $9,45 \text{m}^3$ (nadmiar rozplantowac w miejscu) 9.45	m^3		
		m^3	9.45	
			RAZEM	9.45
14.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm odc. II w km rob. 0+030,50; 1+868,50			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.14.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV odc.II w km rob. 0+030,50 - 10,00m w km rob. 1+868 - 9,20m odc.III w km rob. 0+316 - 8,30m 1,30m*1,00m*27,50m=35,75m3 35.75	m ³ m ³	 35.75	
			RAZEM	35.75
41 d.14.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm w km: wg. wyliczeń 0,10*1,00*27,50m = 2,75m3 2.75	m ³ m ³	 2.75	
			RAZEM	2.75
42 d.14.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm odc.II w km rob. 0+030,50 - 10m w km rob. 1+868 - 9,20m odc.III w km rob. 0+316 - 8,30m 27.50	m m	 27.50	
			RAZEM	27.50
43 d.14.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 35,75m3(wykop) - 19,89m3 = 15,86m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 15.86	m ³ m ³	 15.86	
			RAZEM	15.86
14.5	D.03.01.01.61. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 100 cm odc. II w km rob. 0+416; 1+160,60 odc. III w km rob. 0+556			
44 d.14.5	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 przepusty 5,50x1,00x1,00x6szt.=33,00 m3 33.00	m ³ m ³	 33.00	
			RAZEM	33.00
45 d.14.5	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,19832*6szt. = 1,19t 1.19	t t	 1.19	
			RAZEM	1.19
46 d.14.5	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,19832*6szt. = 1,19t 1.19	t t	 1.19	
			RAZEM	1.19
47 d.14.5	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe ława: 5,2*0,8*0,80 = 3,328m3 ścianka: 1,44*0,36*5,20m=2,70m3 6,028m3*6szt. = 36,17m3 36.17	m ³ m ³	 36.17	
			RAZEM	36.17
48 d.14.5	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 33,00m3 (z wykopu) - 19,97m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 13,03m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 13.03	m ³ m ³	 13.03	
			RAZEM	13.03
14.6	D.03.01.01.31.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 100 cm odc. II w km rob. 0+416; 1+160,60 odc. III w km rob. 0+556			
49 d.14.6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1,40m*1,40m*27,10m=53,12m3 53.12	m ³ m ³	 53.12	
			RAZEM	53.12

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.14.6	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 100cm w km:0+285, 70 wg. wyliczeń 0,10*1,20*27,10m = 3,25m3 3.25	m ³ m ³	 3.25	
			RAZEM	3.25
51 d.14.6	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm odc. II w km rob. 0+416 dł. 9,50m; w km rob. 1+160,60 dł. 8,10m; odc. III w km rob. 0+556 dł. 9,50m; 27.10	m m	 27.10	
			RAZEM	27.10
52 d.14.6	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 53,12m3(wykop) - 28,62m3 (objętość rur, nadmiar rozplantować w miejscu) = 24,50m3 24.50	m ³ m ³	 24.50	
			RAZEM	24.50
14.7 D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
53 d.14.7	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 6szt. * 70,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 420,00m2 1szt. * 35,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 35,00m2 455.00	m ² m ²	 455.00	
			RAZEM	455.00
14.8 D.03.02.01.121 Przebudowa linii.				
54 d.14.8	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. odc. II 8szt. odc. III 35szt. 43	szt. szt.	 43.00	
			RAZEM	43.00
55 d.14.8	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych odc. II 2szt. odc. III 17szt. 19	szt. szt.	 19.00	
			RAZEM	19.00
14.9 D.01.03.04 Przebudowa lini.				
56 d.14.9	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych odc. II - odc. III 2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
14.10 D.03.02.01.21.Wykonanie studzienek ściekowych na przepustach				
57 d.14.10	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 1,00m*0,60m*1,00m*8szt. = 4,80m3 4.80	m ³ m ³	 4.80	
			RAZEM	4.80
58 d.14.10	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika bez syfonu na przepustach odc.II w km rob. 0+030,5 fi 80 2szt w km rob. 0+416 fi 100 2 szt w km rob. 1+160,6 fi 100 - - w km rob. 1+515,5 fi 60 - - w km rob. 1+868 fi 80 - - odc.III w km rob. 0+316 fi 80 2 szt w km rob. 0+556 fi 100 2 szt 8	szt. szt.	 8.00	
			RAZEM	8.00
59 d.14.10	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 4,80m3 - 2,74m3 (objętość rur) = 2,06m3 2.06	m ³ m ³	 2.06	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.06
15	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
15.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
60 d.15.1	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI</p> <p>odc. II w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+000 - 0+920 str. L; 920,00m*0,30m = 276,00m2 (ustawienie krawężnika) 0+920 - 2+045 str.L+P;1125,00m*0,50m*2 str.=1125,00m2 (poszerzenie obustronne) 2+045 - 2+300str.L;255,00m*0,30m=76,50m2(ustawienie krawężnika) 2+045 - 2+300 str.P;255,00m*0,40m=102,00m2(poszerzenie) 2+300 - 3+786,40str.L+P;1486,40m*0,50m*2str.=1486,40m2(poszerzenie obustronne)</p> <p>poszerzenie na łukach: W7 - 34,56m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m. = 35,65m2 W8- 37,32m*0,3m*1str.+20,00m*0,3m = 17,20m2 W9 - 38,70m*0,5m*2str.+20,00m*0,5m. = 48,70m2 W10 - 62,20m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 43,32m2 W11 - 24,19m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 20,51m2</p> <p>Zjazdy bitumiczne: w/g wykazu 258,00m2</p> <p>przy przebudowie przepustów: fi 80cm w km rob. 0+030,50; 10,00m*1,30m=13,00m2 fi 100cm w km rob. 0+416; 9,50m*1,40m=13,30m2 fi 100cm w km rob. 1+160,60; 8,50m*1,00m=8,50m2 fi 60cm w km rob. 1+515,50; 9,00m*1,00m=9,00m2 fi 80cm w km rob. 1+868,50; 9,50m*1,30m=12,35m2</p> <p>Razem: 3545,43m2</p> <p>odc. III w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+012,50 - 0+560 strP, 547,50m*0,30m=164,25m2 (ustawienie krawężnika) 0+012,50 - 0+560 strL, 547,50m*0,70m=383,25m2 (poszerzenie) 0+560,00 - 0+805 strL, 245,00m*0,30m=73,50m2 (ustawienie krawężnika) 0+560,00 - 0+805 strP, 245,00m*0,70m=171,50m2 (poszerzenie) 0+805 - 2+664 str.L+P , 1859,00m*0,50m*2 str.=1859,00m2</p> <p>przy przebudowie przepustów: fi 80cm w km rob. 0+316; 8,50m*1,40m=11,90m2 fi 100cm w km rob. 0+416; 9,50m*1,40m=13,30m2</p> <p>zjazdy bitumiczne w/g wykazu 801,00m2 Razem: 3477,70m2</p> <p>Łącznie:7023,13m2 7023.13</p>	m ²		7023.13
			RAZEM	7023.13
15.2	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych			
61 d.15.2	<p>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych</p> <p>odc. II w km rob. 0+000 - 3+786,40; 3786,40m*1,00m*2str. = 7572,80m2 odc. III w km rob. 0+012,50 - 2+664; 2651,50m*1,00m*2str. = 5303,00m2 12875.80</p>	m ²		
			12875.80	
			RAZEM	12875.80
15.3	D.04.03.01.31 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsja asfaltowa			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.16.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>odc. II w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+000 - 0+920 str. L; 920,00m*0,30m = 276,00m2 (ustawienie krawężnika) 0+920 - 2+045 str.L+P;1125,00m*0,30m*2 str.=675,00m2 (poszerzenie obustronne) 2+045 - 2+300str.L;255,00m*0,30m=76,50m2(ustawienie krawężnika) 2+045 - 2+300 str.P;255,00m*0,40m=102,00m2(poszerzenie) 2+300 - 3+786,40str.L+P;1486,40m*0,30m*2str.=891,84m2(poszerzenie obustronne)</p> <p>poszerzenie na łukach: W7 - 34,56m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m. = 35,65m2 W8- 37,32m*0,3m*1str.+20,00m*0,3m = 17,20m2 W9 - 38,70m*0,5m*2str.+20,00m*0,5m. = 48,70m2 W10 - 62,20m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 43,32m2 W11 - 24,19m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 20,51m2</p> <p>przy przebudowie przepustów: fi 80cm w km rob. 0+030,50; 10,00m*1,30m=13,00m2 fi 100cm w km rob. 0+416; 9,50m*1,40m=13,30m2 fi 100cm w km rob. 1+160,60; 8,50m*1,00m=8,50m2 fi 60cm w km rob. 1+515,50; 9,00m*1,00m=9,00m2 fi 80cm w km rob. 1+868,50; 9,50m*1,30m=12,35m2</p> <p>Razem: 2242,87m2</p> <p>odc. III w miejscach poszerzonej nawierzchni: 0+012,50 - 0+560 strP, 547,50m*0,30m=164,25m2 (ustawienie krawężnika) 0+012,50 - 0+560 strL, 547,50m*0,60m=328,50m2 (poszerzenie) 0+560,00 - 0+805 strL, 245,00m*0,30m=73,50m2 (ustawienie krawężnika) 0+560,00 - 0+805 strP, 245,00m*0,60m=147,00m2 (poszerzenie) 0+805 - 2+664 str.L+P , 1859,00m*0,30m*2 str.=1115,40m2</p> <p>przy przebudowie przepustów: fi 80cm w km rob. 0+316; 8,50m*1,40m=11,90m2 fi 100cm w km rob. 0+416; 9,50m*1,40m=13,30m2</p> <p>Razem: 1853,85m2</p> <p>Łącznie:4096,72m2 4096.72</p>	m ²		
		m ²	4096.72	
			RAZEM	4096.72
68 d.16.1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4096,72m2*0.0747 = 306,02t. 306.02</p>	t		
		t	306.02	
			RAZEM	306.02
16.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.16.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) odc. II 0+000 - 3+786,40; 3786,40m*5,50m = 20825,20m2 poszerzenie na łukach: W7 - 34,56m*0,40m*2str.+20,00m*0,40m. = 35,65m2 W8- 37,32m*0,3m*1str.+20,00m*0,3m = 17,20m2 W9 - 38,70m*0,5m*2str.+20,00m*0,5m. = 48,70m2 W10 - 62,20m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 43,32m2 W11 - 24,19m*0,3m*2str.+20,00m*0,3m. = 20,51m2 Zjazdy bitumiczne: w/g wykazu 258,00m2 rozjazdy: 0+000: 100,00m2 0+447 50,00m2 2+290 100,00m2 2+340 100,00m2 3+786,40 50,00m2 Razem: 21648,58m2 odc. III 0+012,50 - 2+664; 2651,50m*5,50m = 14583,25m2 zjazdy bitumiczne w/g wykazu 801,00m2 rozjazdy: 0+012,50 100,00m2 2+130 str. P 100,00m2 K.T. 100,00m2 Razem: 15684,25m2 Łącznie: 37332,83m2 37332.83	m ²		
		m ²	37332.83	
			RAZEM	37332.83
70 d.16.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 37332,83m ² *0,153=5711,92t 5711.92	t		
		t	5711.92	
			RAZEM	5711.92
16.3 D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
71 d.16.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km odc. II P.T.24,00m; K.T.18,00m; wjazdy 110,00m; rozjazdy 48,00m odc. III P.T. 9,00m; K.T.16,00m+5,00m; wjazdy: 186,00m 416.00	m		
		m	416.00	
			RAZEM	416.00
72 d.16.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km m. (miejsca zawyżone między przekrojami) przyjęto szacunkowo odc. II rozjazdy: 200,00m2 lokalne nierówności międzyprzekrojowe: 1800,00m2 Razem: 2000,00m2 odc. III P.T.: 100,00m2; lokalne nierówności międzyprzekrojowe: 1000,00m2 Razem:1100,00m2 Łącznie: 3100,00m2 3100.00	m ²		
		m ²	3100.00	
			RAZEM	3100.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
18	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki			
73 d.18	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. II 0+025 - 3+786,40 str. P; 3761,40m*1,00m = 3761,40m ² - 167,00m ² (wjazdy) = 3594,40m ² 0+920 - 2+045 str. L; 1125,00m*1,00m = 1125,00m ² - 160,00m ² (wjazdy) = 965,00m ² 2+365 - 3+786,40 str. L; 1421,40m*1,00m = 1421,40m ² - 100,00m ² (wjazdy) = 1321,40m ² wjazdy: 334,00m ² rozjazdy: 30,00m ² Razem: 6244,80m ² odc. III 0+012,50 - 0+550 str. L; 537,50m*2,00m = 1075,00m ² - 268,00m ² (wjazdy) = 807,00m ² 0+555 - 0+800 str. P; 245,00m*1,50m = 367,50m ² - 261,00m ² (wjazdy) = 106,50m ² 0+800 - 2+664 str. L+P; 1864,00m*1,50m*2str. = 5592,00m ² - 351,00m ² (wjazdy) = 5241,00m ² wjazdy: 1047,00m ² rozjazdy: 50,00m ² Razem: 7251,50m ² 13496.30	m ²		
		m ²	13496.30	
			RAZEM	13496.30
19	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp			
74 d.19	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. II 2472,55m ² +5025,37m ² = 7497,92m ² odc. III 5574,14m ² +3720,05m ² = 9294,19m ² 16792.11	m ²		
		m ²	16792.11	
			RAZEM	16792.11
20	D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami(przebudowa)			
75 d.20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II odc. II - odc. III fi 30cm: 198,00m*0,50*0,70 = 69,30m ³ fi 40cm: 6,00m*0,60*0,80 = 2,88m ³ fi 50cm: 6,00m*0,70*0,90 = 3,78m ³ fi 70cm: 6,00m*0,90*1,10 = 5,94m ³ 81.90	m ³		
		m ³	81.90	
			RAZEM	81.90
76 d.20	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm zjazdy w/g wykazu zjazdów: odc. II - odc. III 198,00m 198.00	m		
		m	198.00	
			RAZEM	198.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.20	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm odc. II - odc. III 6,00m 6.00	m m	 6.00	
			RAZEM	6.00
78 d.20	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm odc. II - odc. III 6,00m 6.00	m m	 6.00	
			RAZEM	6.00
79 d.20	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 - 70 cm odc. II - odc. III 6,00m 6.00	m m	 6.00	
			RAZEM	6.00
80 d.20	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm odc. II - odc. III fi 30cm: 198,00mx0,5x0,1 = 9,90m ³ fi 40cm: 6,00mx0,6x0,1 = 0,36m ³ fi 50cm: 6,00mx0,7x0,1 = 0,42m ³ fi 70cm: 6,00mx0,9x0,1 = 0,54m ³ 11.22	m ³ m ³	 11.22	
			RAZEM	11.22
81 d.20	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 81,90m ³ - 39,90m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=42,00m ³ 42.00	m ³ m ³	 42.00	
			RAZEM	42.00
21	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
82 d.21	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm odc. III (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*76szt=91,20m ² 2. przy zjazdach fi 40cm odc. III (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*8szt=10,40m ² 3. przy zjazdach fi 50cm odc. III (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,10m*1,4m*14szt=21,56m ² 4. przy zjazdach fi 70cm odc. III z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,30m*1,60m*4szt=8,32m ² 131.48	m ² m ²	 131.48	
			RAZEM	131.48

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg powiatowych: Nr 2005W Kisielew - Lipno i Nr 2006W Chlebczyn - Klimczyce

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.25.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
	odc. II 10 szt.			
	odc. III -			
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
25.2	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome			
90 d.25.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra")	m ²		
	odc. II 4szt * 10,00m ² = 40,00m ²			
	odc. III 2szt * 10,00m ² = 20,00m ²			
	60.00	m ²	60.00	
			RAZEM	60.00
25.3	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
91 d.25.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach	szt.		
	odc. II 20 szt.			
	odc. III 6 szt.			
	26	szt.	26.00	
			RAZEM	26.00
25.4	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
25.5	D.08.01.01.12. Krawężniki betonowe.			
92 d.25.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypance cementowo-piaskowej (nowe)	m		
	odc. II str. P 0+000 - 0+025 = 25,00m str. L 0+000 - 0+920 = 920,00m str. L 2+045 - 2+060 = 15,00m			
	do przełożenia: str. L 2+060 - 2+120 = 60,00m str. L 2+120 - 2+300 = 180,00m Razem: 240,00m do przełożenia z tego 10% (24,00m) do wymiany = 24,00m rozjazdy: 40,00m			
	Razem: 1024,00m			
	odc. III w km rob. str. P 0+012,50 - 0+560 = 547,50m w km rob. str. L 0+550 - 0+800 = 250,00m			
	zatoka autobusowa: 128,00m rozjazdy: -			
	Razem: 925,50m 1949.50	m	1949.50	
			RAZEM	1949.50
93 d.25.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypance cementowo-piaskowej - (wykorzystanie rozbranego krawężnika)	m		
	odc. II str. L 2+060 - 2+120 = 60,00m str. L 2+120 - 2+300 = 180,00m Razem: 240,00m do przełożenia z tego 10% (24,00m) do wymiany = 216,00m 216.00			
		m	216.00	
			RAZEM	216.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.25.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 2165,50m*0,0617m ³ 133.61	m ³ m ³	133.61	
			RAZEM	133.61
25.6 D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.				
95 d.25.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (nowe) odc. II str. P 0+000 - 0+025 = 25,00m*1,79m = 44,75m ² str. L 0+000 - 0+325 = 325,00m*1,79m = 581,75m ² - 62,65m ² (wjazdy) = 519,10m ² str. L 0+325 - 0+416 = 91,00m*1,50m = 136,50m ² - 30,00m ² (wjazdy) = 106,50m ² str. L 0+416 - 0+600 = 184,00m*1,79m = 329,36m ² - 44,75m ² (wjazdy) = 284,61m ² str. L 0+600 - 0+725 = 125,00m*1,50m = 187,50m ² - 52,50m ² (wjazdy) = 135,00m ² str. L 0+725 - 0+920 = 195,00m*1,79m = 349,05m ² - 62,65m ² (wjazdy) = 286,40m ² str. L 2+045 - 2+060 = 15,00m*1,79m = 26,85m ² - 8,95m ² (wjazdy) = 17,90m ² do przełożenia: 2+060 - 2+120 = 60,00m*2,00m = 120,00m ² - 36,00m ² (wjazdy) = 84,00m ² do przełożenia z tego 10% (8,40m ²) do wymiany = 8,40m ² 2+120 - 2+300 = 180,00m*1,40m = 252,00m ² - 42,00m ² (wjazdy) = 210,00m ² do przełożenia z tego 10% (21,00m ²) do wymiany = 21,00m ² rozjazdy: 80,00m ² Razem: 1503,66m ² odc. III w km rob. str. P 0+012,50 - 0+075 = 62,50m*1,79m=111,88m ² - 25,06m ² (wjazdy) = 86,82m ² w km rob. str. P 0+075 - 0+125 = 50,00m*1,50m = 75,00m ² - 31,50m ² (wjazdy) = 43,50m ² w km rob. str. P 0+125 - 0+300 = 175,00m*1,79m = 313,25m ² - 80,55m ² (wjazdy) = 232,70m ² w km rob. str. P 0+300 - 0+325 = 25,00m*1,50m = 37,50m ² - 15,00m ² (wjazdy) = 22,50m ² w km rob. str. P 0+325 - 0+560 = 235,00m*1,79m = 420,65m ² - 93,08m ² (wjazdy) = 327,57m ² w km rob. str. L 0+550 - 0+800 = 250,00m*1,79m = 447,50m ² - 84,13m ² (wjazdy) = 363,37m ² zatoka autobusowa: 150,00m ² rozjazdy: - Razem: 1226,46m ² 2730.12	m ² m ²	2730.12	
			RAZEM	2730.12
96 d.25.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.(wykorzystanie materiału z rozbiórki) odc. II 2+060 - 2+120 = 60,00m*2,00m = 120,00m ² - 36,00m ² (wjazdy) = 84,00m ² do przełożenia z tego 10% (8,40m ²) do wymiany = 75,60m ² 2+120 - 2+300 = 180,00m*1,40m = 252,00m ² - 42,00m ² (wjazdy) = 210,00m ² do przełożenia z tego 10% (21,00m ²) do wymiany = 189,00m ² 264.60	m ² m ²	264.60	
			RAZEM	264.60
97 d.25.6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwu dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 2994.72	m ² m ²	2994.72	
			RAZEM	2994.72
98 d.25.6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwu górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 2994.72	m ² m ²	2994.72	
			RAZEM	2994.72
25.7 D.08.03.01.11 Obrzeża betonowe.				

