

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieże

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 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 - 1+321; 1321,00m	km	1.32	
	1.321			
			RAZEM	1.32
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO	m ²		
	w km. rob. 0+000 - 1+321; 1321m			
	1321,00m*2,00m (średnio) *2str. = 5284,00m ²	m ²	5284.00	
	5284.00			
			RAZEM	5284.00
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo:	ha		
	0,03ha	ha	0.03	
	0.03			
			RAZEM	0.03
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
	30.00	mp	30.00	
			RAZEM	30.00
1.4	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
d.1.4	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.4	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
d.1.4	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
	1	szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
d.1.4	8 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
d.1.4	9 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
d.1.4	10 Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
	25	szt.	25.00	
			RAZEM	25.00
d.1.4	11 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
	przyjęto szacunkowo: 6,00mp	mp	6.00	
	6.00			
			RAZEM	6.00
d.1.4	12 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
	41szt. *0,40mp (średnio) = 16,40mp	mp	16.40	
	16.40			
			RAZEM	16.40
d.1.4	13 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
	przyjęto szacunkowo: 12,00mp	mp	12.00	
	12.00			
			RAZEM	12.00
1.5	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieże

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.5	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
	48.00	m	48.00	
			RAZEM	48.00
15 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 3 km w miejsce wskazane przez zamawiającego wg. obliczeń	m ³		
	0,18m ³ /mb * 48,00mb = 8,64m ³ 8.64	m ³	8.64	
			RAZEM	8.64
16 d.1.5	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
	18.00	m	18.00	
			RAZEM	18.00
17 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 3 km w miejsce wskazane przez zamawiającego wg. obliczeń	m ³		
	0,18m ³ /mb * 18,00mb = 3,24m ³ 3.24	m ³	3.24	
			RAZEM	3.24
18 d.1.5	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe przy przepuście fi 100cm	m ³		
	10.00	m ³	10.00	
			RAZEM	10.00
19 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 3 km w miejsce wskazane przez zamawiającego wg. obliczeń	m ³		
	0,18m ³ /mb * 10,00mb = 1.80m ³ 1.80	m ³	1.80	
			RAZEM	1.80
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
20 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³		
	w km rob. 0+000 - 1+321			
	663,03m ³ 663.03	m ³	663.03	
			RAZEM	663.03
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
21 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
	w km rob. 0+000 - 1+321			
	1679,54m ³ -528,40m ³ (odhmusowanie)= 1151,14m ³ 1151.14	m ³	1151.14	
			RAZEM	1151.14
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
22 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³		
	w km rob. 0+000 - 1+321			
	17,46m ³ 17.46	m ³	17.46	
			RAZEM	17.46
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
23 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
	663,03m ³ +17,46m ³ = 680,49m ³ ; 0,1m = 6804,90m ² 6804.90	m ²	6804.90	
			RAZEM	6804.90
24 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
	545663,03m ³ +17,46m ³ = 680,49m ³ 680.49	m ³	680.49	
			RAZEM	680.49
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.06.02.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepuście fi 40cm				

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieżę

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3.1	Ścianki czołowe: wymiary: 1,00m*0,80m (średnio)= 0,80m ² - 0,15m ² (powierzchnia rury) = 0,65m ² *2str. = 1,30m ² 1.30	m ² m ²	 1.30	
			RAZEM	1.30
26 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń fi 40cm wymiary: 1,60m*0,40m*0,20m = 0,13m ³ *2str.= 0,26m ³ 0.26	m ³ m ³	 0.26	
			RAZEM	0.26
3.2 D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm				
27 d.3.2	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 40 cm dł.10,00m 10,00m*0,60m*0,80m = 4,80m ³ 4.80	m ³ m ³	 4.80	
			RAZEM	4.80
28 d.3.2	Rury HDPE o średnicy 40 cm 10.00	m m	 10.00	
			RAZEM	10.00
29 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm fi 40cm: 10,00m*0,44m*0,12m = 0,53m ³ 0.53	m ³ m ³	 0.53	
			RAZEM	0.53
30 d.3.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypianie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 4,80m ³ - 1,52m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 3,28m ³ 3.28	m ³ m ³	 3.28	
			RAZEM	3.28
3.3 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm				
31 d.3.3	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 3,00m*0,80m*1,00m*2str.*2szt.=9,60m ³ 9.60	m ³ m ³	 9.60	
			RAZEM	9.60
32 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,094t*2szt.=0,188t 0.188	t t	 0.19	
			RAZEM	0.19
33 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,188t 0.188	t t	 0.19	
			RAZEM	0.19
34 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi 60cm o dł. 9,00m ława: 2,80m*0,8m*0,55m = 1,23m ³ *2str.*2szt. = 4,92m ³ ścianka: 1,20m*0,37m*2,60m*2str.*2szt. = 4,62m ³ 9.54	m ³ m ³	 9.54	
			RAZEM	9.54
35 d.3.3	Zasypianie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 9,60m ³ (z wykopu) - 4,92m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 4,68m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.68	m ³ m ³	 4.68	
			RAZEM	4.68
3.4 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieże

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3.4	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 1,0m*0,80m*9,00m*2szt. = 14,40m3 14.40	m ³ m ³	 14.40	
			RAZEM	14.40
37 d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,34m*0,76m*9,00m*2szt. = 4,66m3 4.66	m ³ m ³	 4.66	
			RAZEM	4.66
38 d.3.4	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o średnicy 60 cm fi 60cm o dł. 9,00m*2szt. 18.00	m m	 18.00	
			RAZEM	18.00
39 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,40m3(wykop) - 8,16m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 6,24m3 6.24	m ³ m ³	 6.24	
			RAZEM	6.24
3.5 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustu fi100 cm				
40 d.3.5	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 przepust 4,00*0,80*1,00*2szt.= 6,40m3 6.40	m ³ m ³	 6.40	
			RAZEM	6.40
41 d.3.5	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,120t 0.120	t t	 0.12	
			RAZEM	0.12
42 d.3.5	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,120t 0.120	t t	 0.12	
			RAZEM	0.12
43 d.3.5	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi100cm o dł. 10,00m ława: 3,60*0,80*0,80 = 2,30m3*2szt. = 4,60m3 ścianka: 1,74*0,37*3,40*2szt. = 4,38m3 8.98	m ³ m ³	 8.98	
			RAZEM	8.98
44 d.3.5	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6,40m3 (z wykopu) - 4,60m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 1,80m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 1.80	m ³ m ³	 1.80	
			RAZEM	1.80
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI				

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieże

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 40 cm w gruncie kat. II-VI w km rob. 0+000 - 1+321 1321,0m*5,30m=7001,30m2 poszerzenie na łukach: 135,00m2 rozjazd : 4,30m*41,00m=176,30m2 na łukach wg obmiaru graficznego: 30,00m2 Razem: 7001,30m2+135,00m2+176,30m2+30,00m2=7342,06m2 7342.06	m ² m ²	 7342.06	
			RAZEM	7342.06
4.2	D.04.02.01.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.			
46 d.4.2	Warstwy odcinająca wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm w km rob. 0+000 - 1+321 1321,0m*5,30m=7001,30m2 poszerzenie na łukach: 135,00m2 rozjazd : 4,30m*41,00m=176,30m2 na łukach wg obmiaru graficznego: 30,00m2 Razem: 7001,30m2+135,00m2+176,30m2+30,00m2=7342,06m2 7342.06	m ² m ²	 7342.06	
			RAZEM	7342.06
4.3	D.04.06.01.23 Wykonanie podbudowy betonowej			
47 d.4.3	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km rob. 0+000 - 1+321 1321,0m*5,20m=6869,20m2 poszerzenie na łukach: 135,00m2 rozjazd : 4,20m*41,00m=172,20m2 na łukach wg obmiaru graficznego: 30,00m2 Razem: 6869,20m2+135,00m2+172,20m2+30,00m2=7206,40m2 7206.40	m ² m ²	 7206.40	
			RAZEM	7206.40
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieżę

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km rob. 0+000 - 1+321 1321,0m*5,00m=6605,00m ² poszerzenie na łukach: 135,00m ² rozjazd : 4,00m*41,00m=164,00m ² na łukach wg obmiaru graficznego: 30,00m ² Razem: 6605,00m ² +135,00m ² +164,00m ² +30,00m ² =6934,00m ² 6934.00	m ² m ²	 6934.00	
			RAZEM	6934.00
49 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 6934,00m ² *0.102=707,27t 707.27	t t	 707.27	
			RAZEM	707.27
5.2 D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
50 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w km rob. 0+000 - 1+321 1321,0m*5,10m=6737,10m ² poszerzenie na łukach: 135,00m ² rozjazd : 4,10m*41,00m=168,10m ² na łukach wg obmiaru graficznego: 30,00m ² Razem: 6737,10m ² +135,00m ² +168,10m ² +30,00m ² =7070,20m ² 7070.20	m ² m ²	 7070.20	
			RAZEM	7070.20
51 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 7070,20m ² *0.0995 = 703,49t 703.49	t t	 703.49	
			RAZEM	703.49
5.3 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
52 d.5.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku P.T. i K.T. 13,00m 13.00	m m	 13.00	
			RAZEM	13.00
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp				
53 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 4551,85m ² +1721,66m ² = 6273,51m ² 6273.51	m ² m ²	 6273.51	
			RAZEM	6273.51
6.2 Wykonanie poboczy				

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieże

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6.2	Wykonanie poboczy z kruszywa nat. z dod. 35% łamanego gr. 10cm zagęszczane mecha- nicznie w km. rob. 0+000 - 1+321; 1321,00m*1,00m*2str.=2642,00m2 na rozjeździe: 41,00m*0,75m*2str.=61,50m2 2703.50	m ² m ²	 2703.50	
			RAZEM	2703.50
6.3	D.06.02.01 Rury HDPE fi 40cm pod zjazdami			
55 d.6.3	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 40 cm 38,00m*0,60m*0,80m = 18,24m3 18.24	m ³ m ³	 18.24	
			RAZEM	18.24
56 d.6.3	Rury HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami 38.00	m m	 38.00	
			RAZEM	38.00
57 d.6.3	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 40cm: 38,00m*0,44m*0,12m = 2,01m3 2.01	m ³ m ³	 2.01	
			RAZEM	2.01
58 d.6.3	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 18,24m3 - 5,78m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 12,46m3 12.46	m ³ m ³	 12.46	
			RAZEM	12.46
6.4	D.06.02.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepustach fi 40cm pod zjazdami			
59 d.6.4	Ścianki czołowe: 1. przy rurach fi 40cm pod zjazdami (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 0,80m*0,80m (średnio)= 0,64m2 - 0,15m2 (powierzchnia rury) = 0,49m2*6szt.* 2str. = 5,88m2 5.88	m ² m ²	 5.88	
			RAZEM	5.88
60 d.6.4	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy rurach fi 40cm pod zjazdami wymiary: 1,00m*0,20m*0,40m = 0,08m3*6szt.*2str. = 0,96m3 0.96	m ³ m ³	 0.96	
			RAZEM	0.96
6.5	D.06.04.00 Oczyszczenie przepustów			
61 d.6.5	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0m z namułu do 50% jego średnicy 10,00m 10.00	m m	 10.00	
			RAZEM	10.00
6.6	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
62 d.6.6	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na pod- sypcie cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi 60cm w km rob. 0+500, 0+722 i przy zjazdach 2str.*10,00m2 (przyjęto szacunkowo) = 20,00m2 *8szt=160,00m2 160.00	m ² m ²	 160.00	
			RAZEM	160.00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
63 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 31	szt. szt.	 31.00	
			RAZEM	31.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
64 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		

Przedmiar robót
Przebudowa grogi gminnej nr 260238W na odcinku dr. wojewodzka nr 690 - Białe-Papieżę

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	30	szt.	30.00	
			RAZEM	30.00
65 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2,	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
7.3	D.07.02.25 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			
66 d.7.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach	szt.		
16		szt.	16.00	
			RAZEM	16.00
7.4	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.			
67 d.7.4	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
	przy przepuście 2x fi 100 w km rob. 1+101,80 w km rob. 1+094,50 - 1+106,50 str. P ; 1+097,50- 1+109,50 str. L 12,00m*2str. = 24,00m 24.00	m	24.00	
			RAZEM	24.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
68 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Inwentaryzacja powykonawcza			
69 d.8.2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00