

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00.	Roboty przygotowawcze			
1.1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	1,67470	km	1,675	
				RAZEM	1,675
1.2	D.01.02.01.11.	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.2	0101-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2	0101-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-01	0,07*4 0,20*5 0,24*1	mp mp mp	0,280 1,000 0,240	
				RAZEM	1,520
6	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1.2	0107-02	0,05*4 0,07*5 0,17*1	mp mp mp	0,200 0,350 0,170	
				RAZEM	0,720
7	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-03	0,06*4 0,17*5 0,42*1	mp mp mp	0,240 0,850 0,420	
				RAZEM	1,510
1.3	D.01.02.01.12.	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	0101-04	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-01	0,30*9	mp	2,700	
				RAZEM	2,700
10	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1.3	0107-02	0,28*9	mp	2,520	
				RAZEM	2,520
11	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-03	0,77*9	mp	6,930	
				RAZEM	6,930
1.4	D.01.02.01.22.	Karczowanie krzaków i podsycia			
12	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsyci rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
d.1.4	0102-06	droga Trojanowo II w km 0+655 - 0+734,50 śr. szer. 2,0m 79,50*2,0/10000 na trasie rowu odpływowego od przepustu w km 0+181,50 13,0*2,0/10000	ha ha ha	0,016 0,003	
				RAZEM	0,019
13	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki wg obmiaru	mp.		
d.1.4	0110-01	143,0*0,019	mp.	2,717	
				RAZEM	2,717
1.5	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
14	KNNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.5	0101-01	5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.5	0802-04	droga Trojanowo I w km 0+019,25 - 0+019,80			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,55*(4,45+5,0)/2	m ²	2,599	
				RAZEM	2,599
16	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki naw. bitumicznej wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.5	0201-01	2,599*0,04	m ³	0,104	
				RAZEM	0,104
1.6	D.01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca			
17	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16 cm mechanicznie	m ²		
d.1.6	0802-08	droga Trojanowo I w km 0+019,25 - 0+122,20 102,95*(4,45+5,00)/2 w km 0+122,20 - 590,10 467,90*5,00	m ²	486,439	
			m ²	2339,500	
				RAZEM	2825,939
18	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki naw. z brukowca wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.6	0201-01	2825,939*0,16	m ³	452,150	
				RAZEM	452,150
1.7	D.01.02.04.52	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych			
19	KNNR 6	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych - elementy z rozbiórki do ponownego montażu	m		
d.1.7	0808-04	droga Trojanowo I km 0+175,40 str. L 2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych			
20	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.1.8	0816-01	przepust pod drogą Trojanowo I w km 0+658,50 5,15 przepust pod drogą Trojanowo II w km 0+394 7,0 przepusty pod zjazdami wg. wykazu zjazdów 132,5	m	5,150	
			m	7,000	
			m	132,500	
				RAZEM	144,650
21	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.8	0816-01	przepust pod drogą Trojanowo II w km 0+210,60 5,40	m	5,400	
				RAZEM	5,400
22	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.8	0201-01	144,65*2*3,14*0,175*0,05 5,40*2*3,14*0,23*0,06	m ³	7,949	
			m ³	0,468	
				RAZEM	8,417
1.9	D.01.02.04.73	Rozebranie przepustów ramowych			
23	KNR 2-31	Rozebranie przepustów ramowych	m		
d.1.9	0816-03	przepust pod drogą Trojanowo I w km 0+119,40 8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
24	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.9	0201-01	(0,60+1,0+0,60)*0,15*8,50	m ³	2,805	
				RAZEM	2,805
1.10	D.01.02.04.75	Rozebranie przepustów stalowych			
25	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe i PCV o śr. 30-40 cm	m		
d.1.10	0816-01	przepusty pod zjazdami wg. wykazu zjazdów 5,70+5,0+12,0	m	22,700	
				RAZEM	22,700
1.11	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
26	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.11	0808-08	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.12	D.01.02.04.83.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
27	KNNR 6	Pionowe znaki drogowie - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.12	0702-08	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	D.02.00.00.	Roboty ziemne			
2.1	D.02.01.01.11.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V (bez transportu)			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. droga Trojanowo I 147,69 droga Trojanowo II 233,21	m ³ m ³ m ³	 147,690 233,210	 RAZEM 380,900
29 d.2.1	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 380,90	m ³ m ³	 380,900	RAZEM 380,900
30 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 380,90	m ³ m ³	 380,900	RAZEM 380,900
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km					
31 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. droga Trojanowo I 0,36 droga Trojanowo II 287,86	m ³ m ³ m ³	 0,360 287,860	RAZEM 288,220
32 d.2.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 288,22	m ³ m ³	 288,220	RAZEM 288,220
33 d.2.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 288,22	m ³ m ³	 288,220	RAZEM 288,220
2.3 D.02.01.01.12. Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III z transportem gruntu na odl.1 km na odkład					
34 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km na odkład sam.samowład. droga Trojanowo I 1686,59 droga Trojanowo II 158,76 rów odpływowy od przepustu pod dr. Trojanowo I w km 0+644,50 [(0,40+2,44)/2*0,68+(0,40+2,20)/2*0,60]/2*(1,11+1,33+102,21) (0,40+2,20)/2*0,60*115,75 rów odpływowy od przepustu pod dr. Trojanowo II w km 0+181,25 [(0,40+2,40)/2*0,66+(0,40+2,20)/2*0,60]/2*14,0 [(0,40+2,20)/2*0,60+(0,40+1,96)/2*0,52]/2*97,30 (0,44+0,68)/2*0,60*85,50 rozjazd na skrzyżowaniu dr. Trojanowo II z drogami bocznymi do pół - koryto 272,55*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1686,590 158,760 91,339 90,285 11,928 67,799 28,728 68,138	RAZEM 2203,567
3 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
3.1 D.03.01.01.10. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury karbowane z PEHD śr. 40 cm					
35 d.3.1	KNNR 1 0207-02	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 przepusty dr. Trojanowo I w km 0+644,50 9,70*1,00*1,16 dr. Trojanowo II w km 0+002,60 13,25*1,00*1,30 dr. Trojanowo II w km 0+181,25 9,60*1,00*1,04	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,252 17,225 9,984	RAZEM 38,461
36 d.3.1	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty w lok. j.w. (9,70+13,25+9,60)*1,00*0,20	m ³ m ³	 6,510	RAZEM 6,510
37 d.3.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 9,70+13,25+9,60	m m	 32,550	RAZEM 32,550
38 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38,461-6,51-(32,55*3,14*0,20*0,20)	m ³	27,863	
				RAZEM	27,863
39	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km na odkład sam.samowład., wg obmiaru	m ³		
d.3.1	0202-04	38,461-27,863	m ³	10,598	
				RAZEM	10,598
3.2	D.03.01.01.41	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, prefabrykaty o wym.80x60 cm			
40	KNNR 1	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 w km 0+119,40 dr. Trojanowo I	m ³		
d.3.2	0207-02	8,00*1,80*1,63-8,50*1,30*0,75	m ³	15,185	
				RAZEM	15,185
41	KNNR 6	Ławy fundamentowe betonowe pod przepust w lok. j.w	m ³		
d.3.2	0605-02	8,00*1,80*0,20	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
42	KNR 2-33	Prefabrykowane przepusty ramowe. Część przelotowa. Światło przepustu 0.8 x 0.6 m	m		
d.3.2	0607-01	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.3.2	0214-04	8,0*1,80*1,00-(8,0*1,20*1,00)	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
44	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km na odkład sam.samowład., wg obmiaru	m ³		
d.3.2	0202-04	15,185	m ³	15,185	
				RAZEM	15,185
3.3	D.03.01.03.11	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy do 40 cm			
45	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namutu do 50% jego średnicy	m		
d.3.3	1302-03	przepust pod drogą Trojanowo I w km 0+003,40 + dolet boczny 16,20+5,30	m	21,500	
				RAZEM	21,500
3.4	D.03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.4	1406-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.5	03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.3.5	1406-04	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
4	D.04.00.00.	Podbudowy			
4.1	D.04.01.01.14.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębok. koryta 31-40 cvm			
48	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.1	0103-03	dr. Trojanowo I w km 0+019,25 - 0+557,28	m ²	2851,559	
		538,03*5,30			
		w km 0+557,28 - 0+572,18	m ²	83,440	
		14,90*(5,30+5,90)/2			
		w km 0+572,18 - 0+616,73	m ²	262,845	
		44,55*5,90			
		w km 0+616,73 - 0+636,73	m ²	112,000	
		20,00*(5,30+5,90)/2			
		w km 0+636,73 - 0+860	m ²	1183,331	
		223,27*5,30			
		dr. Trojanowo II w km 0+000 - 0+020 + rozjazd przy dr. pow.	m ²	122,400	
		20,0*5,30+16,40			
		w km 0+260 - 0+394	m ²	710,200	
		134,0*5,30			
		w km 0+550 - 0+600	m ²	257,500	
		50,0*5,15			
		rozjazd na drogi boczne na skrzyżowaniu w km 0+580,31	m ²	272,550	
		272,55			
		w km 0+790 - 0+814,70 + rozjazd	m ²	181,208	
		25,96*5,30+43,62			
				RAZEM	6037,033
4.2	D.04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm, obmiar j.w. 6037,0	m ² m ²	 6037,000	
				RAZEM	6037,000
4.3	D.04.04.01.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 25 cm			
50 d.4.3	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm, obmiar j. w. 6037,0	m ² m ²	 6037,000	
				RAZEM	6037,000
4.4	D.04.08.05.11.	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie			
51 d.4.4	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni pospółką, obmiar wg tabeli wyrównań pospółką 530,06	m ³ m ³	 530,060	
				RAZEM	530,060
52 d.4.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie pospółki równiarką samojezdzną 100 KM w km 0+020 - 0+260 240,0*5,30 w km 0+394 - 0+550 156,0*5,30 w km 0+600 - 0+790 190,*5,30	m ² m ² m ² m ²	 1272,000 826,800 1007,000	
				RAZEM	3105,800
53 d.4.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym obmiar j.w. 3105,80	m ² m ²	 3105,800	
				RAZEM	3105,800
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie			
5.1	D.05.03.05.11.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 warstwa wiążąca gr. 4 cm			
54 d.5.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych pod warstwę wiążącą 8757,07	m ² m ²	 8757,070	
				RAZEM	8757,070
55 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S 96025;2000 dowóz mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t dr. Trojanowo I w km 0+019,25 - 0+557,28 538,03*5,09 w km 0+557,28 - 0+572,18 14,90*(5,09+5,69)/2 w km 0+572,18 - 0+616,73 44,55*5,09 w km 0+616,73 - 0+636,73 20,00*(5,09+5,69)/2 w km 0+636,73 - 0+860 223,27*5,09 dr. Trojanowo II w km 0+000 - 0+814,70 814,70*5,09 rozjazd przy dr. powiatowej Nr 2077B 16,40 Rozjazd przy dr. Trojanowo I 43,62 rozjazd na drogi boczne na skrzyżowaniu w km 0+580,31 260,34	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2738,573 80,311 226,760 107,800 1136,444 4146,823 16,400 43,620 260,340	
				RAZEM	8757,071
5.2	D.05.03.05.23.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego KR1 warstwa ściernalna grub. 3 cm			
56 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych pod warstwę ściernalną 8602,88	m ² m ²	 8602,880	
				RAZEM	8602,880
57 d.5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ściernalna) wg PN-S 96025;2000 dowóz mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t dr. Trojanowo I w km 0+019,25 - 0+557,28 538,03*5,00 w km 0+557,28 - 0+572,18 14,90*(5,00+5,60)/2 w km 0+572,18 - 0+616,73 44,55*5,00 w km 0+616,73 - 0+636,73 20,00*(5,00+5,60)/2 w km 0+636,73 - 0+860 223,27*5,00 dr. Trojanowo II w km 0+000 - 0+814,70 814,70*5,00 rozjazd przy dr. powiatowej Nr 2077B	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2690,150 78,970 222,750 106,000 1116,350 4073,500	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16,40	m ²	16,400	
		Rozjazd przy dr. Trojanowo I			
		43,62	m ²	43,620	
		rozjazd na drogi boczne na skrzyżowaniu w km 0+580,31			
		255,14	m ²	255,140	
				RAZEM	8602,880
6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
6.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
58	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp	m ²		
d.6.1	0503-01	1656,07	m ²	1656,070	
				RAZEM	1656,070
59	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.6.1	0503-05	301,43	m ²	301,430	
				RAZEM	301,430
6.2 D.06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce					
60	KNR 2-01	Brukowanie wlotu i wylotu przepustu na podsypce z piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
d.6.2	0512-04	Trojanowo I			
	wlot	przepust korytkowy w km 0+119,40	m ²	8,000	
	wylot	(1,35+0,40+1,20)*3,20-1,20*1,20	m ²	8,010	
		(1,55+0,40*1,55)*3,0+1,50			
		umocnienie wylotu rowu odpływowego km 0+175,40	m ²	7,500	
		(1,50+0,40+1,10)*2,50			
		przepust w km 0+644,50			
	wlot	(1,50+0,40+0,80)*2,50	m ²	6,750	
	wylot	(1,70+0,40+0,60)*2,50+(1,00+0,40+1,00)*2,75	m ²	13,350	
		Trojanowo II			
		przepust w km 0+002,60			
		(0,40+2,40)/2*1,40+(0,4+2,40)/2*1,60	m ²	4,200	
		przepust w km 0+181,25			
	wlot	(1,50+0,40+0,80)*2,50	m ²	6,750	
	wylot	(1,70+0,40+0,70)*2,50	m ²	7,000	
				RAZEM	61,560
6.3 D.06.01.01.64 Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami żelbetowymi					
61	KNNR 1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie z pospółki	m		
d.6.3	0513-01	row odpływowy od przepustu w km 0+181,25 dr. Trojanowo II			
		85,50	m	85,500	
		row wzdłuż drogi Trojanowo I str. L w km 0+356,30 - 0+476,30			
		120,0-22,0	m	98,000	
		w km 0+531,40 - 0+588,50			
		57,0-23,0	m	34,000	
		row wzdłuż drogi Trojanowo II str. P w km 0+750 - 0+814,70			
		59,5-7,0	m	52,500	
				RAZEM	270,000
6.4 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami					
62	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów + rów kryty + wylot rowu umocnionego	m ³		
d.6.4	0605-01	(234,0+126,0+21,0+1,50)*1,00*0,15	m ³	57,375	
				RAZEM	57,375
63	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD o średnicy 40 cm, pod zjazdami	m		
d.6.4	0605-06	234,0+126,0+21,0+1,50	m	382,500	
				RAZEM	382,500
64	KNR 2-01	Brukowanie wlotu i wylotu przepustu na podsypce z piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
d.6.4	0512-04	(1,90+0,40)/2*0,50*2*(27+16)	m ²	49,450	
				RAZEM	49,450
6.5 D.06.03.02.13 Profilowanie poboczy					
65	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - profilowanie poboczy	m ²		
d.6.5	0502-01	droga Trojanowo I			
	zjazdy gosp.	840,75*2+814,70*2-195,0-41,20+64,20	m ²	3138,900	
		-337,60	m ²	-337,600	
		różnica długości poboczy na skrzyżowaniu z dr. Trojanowo II			
		-15,90	m ²	-15,900	
		droga Trojanowo II			
	zjazdy gosp.	814,70*2	m ²	1629,400	
		-195,0	m ²	-195,000	
		skrzyżowanie z drogami do pól			
		-41,20+64,20	m ²	23,000	
				RAZEM	4242,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.6 D.06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu					
66 d.6.6	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm Droga Trojanowo I row na wylocie przepustu w km 0+003,40 5,0	m m	 5,000	 RAZEM 5,000
67 d.6.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Droga Trojanowo I row na wylocie przepustu w km 0+119,40 16,0	m m	 16,000	 RAZEM 16,000
68 d.6.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 1,5 Droga Trojanowo II - przepust w km 0+002,60 10,0 na wlocie na wylocie 20,0	m m m	 10,000 20,000	 RAZEM 30,000
7 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe					
69 d.8	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - linia P-4 Linia P-4 na drodze powiatowej (24,0+24,0+20,0+22,0)*0,24 Linia P-4 na drodze gminnej 20,0*2*0,24	m ² m ² m ²	 21,600 9,600	 RAZEM 31,200
9 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane					
70 d.9	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie Linia P-1e na drodze powiatowej 4*2*0,24	m ² m ²	 1,920	 RAZEM 1,920
10 D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie na skrzyżowaniach					
71 d.10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach malowane ręcznie linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów - P-13 0,50*0,70*0,5*(9+8)	m ² m ²	 2,975	 RAZEM 2,975
11 D.07.01.01.71 Usunięcie starego oznakowania poziomego jezdni					
72 d.11	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - zamalowanie istn. linii P-6 na dr. pow. 108,0*0,08	m ² m ²	 8,640	 RAZEM 8,640
12 D.07.02.01.11. Pionowe znaki drogowe odblaskowe na słupkach z rur stalowych					
73 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 18	szt. szt.	 18,000	 RAZEM 18,000
74 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 28	szt. szt.	 28,000	 RAZEM 28,000
13 D.07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych					
75 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych z demontażu 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
14 D.07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków					
76 d.14	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 z demontażu Znak A-7- 2 szt., D-42 i D-43 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
15 D.07.06.01. Ustawienie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych					
77 d.15	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m przejście pod ogrodzeniem na wylocie przepustu pod dr. Trojanowo II w km 0+181,25 3,0 przejście pod ogrodzeniem na wylocie umocnionego rowu odpływowego w km 0+175,40 drogi Trojanowo I	m m	 3,000	 RAZEM 3,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	5,000
78 d.15	Kalkulacja własna	Montaż ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych - przęsła z demontażu	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16	D.10.00.00. Inne roboty				
16.1	D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa				
79 d.16.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściela- nego ręcznie	m ²		
		936,60+45,0+554,40+75,0	m ²	1611,000	
				RAZEM	1611,000