Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym					
1 d.1.1	KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok. 0+533,55 - 2+536 tj. 2,002,45 km	km		
		2,002	km	2.002	
				RAZEM	2.002
D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36- 55 cm					
2 d.1.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, obmiar wg wykazu drzew do wycinki	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.2	KNNR 1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 18x0,42=7,56 mp	mp		
		7,56	mp	7.560	
				RAZEM	7.560
4 d.1.2	KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 18x0,45=8,10 mp	mp		
		8,10	mp	8.100	
				RAZEM	8.100
5 d.1.2	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 18x1,35=24,30 mp	mp		
		24,30	mp	24.300	
				RAZEM	24.300
D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm					
6 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, obmiar wg wykazu drzew do wycinki	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
7 d.1.3	KNNR 1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 33x0,58=19,14 mp	mp		
		19,14	mp	19.140	
				RAZEM	19.140
8 d.1.3	KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 33x0,65=21,45 mp	mp		
		21,45	mp	21.450	
				RAZEM	21.450
9 d.1.3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 33x1,95=64,35 mp	mp		
		64,35	mp	64.350	
				RAZEM	64.350
10 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, obmiar wg wykazu drzew do wycinki	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11 d.1.3	KNNR 1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 36x0,77=27,72mp	mp		
		27,72	mp	27.720	
				RAZEM	27.720
12 d.1.3	KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 36x0,88=31,68 mp	mp		
		31,68	mp	31.680	
				RAZEM	31.680
13 d.1.3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 36x2,62=94,32 mp	mp		
		94,32	mp	94.320	
				RAZEM	94.320
D.02.00.00. Roboty ziemne					
D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V					
14 d.2.1	KNNR 1 0205-02	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, obmiar wg t.r.z.	m^3		
		709	m^3	709.000	
				RAZEM	709.000
15 d.2.1	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m^3		
		709	m^3	709.000	
				RAZEM	709.000
D.02.01.01.12.Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odl. do 1 km					
16 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar wg t.r.z.	m^3		
		1026	m^3	1026.000	
				RAZEM	1026.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		1026	m3	1026.000	
				RAZEM	1026.000
D.02.01.01.12,Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odkład na odl.do 1 km					
18 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. odwóz nadmiaru gruntu na odl. 2 km, obmiar wg t.r.z.	m3		
		594	m3	594.000	
				RAZEM	594.000
D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm					
19 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 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepusty w lok.	m3		
		1+006,50 4,00x1,00x0,80x2+8,00x0,80x(1,00+1,50)x0,5= 14,40m3			
		1+556 4,00x1,00x0,80x2+8,00x0,80x(1,00+1,50)x0,5 = 14,40 m3			
		2+061 4,00x1,00x0,80x2+8,00x1,12x(1,00+1,50)x0,5= 16,40 m3			
		Razem 45,20 m3			
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.3.1	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok.	m3		
		1+006,50 8,00x1,04x0,20= 1,66 m3			
		1+566 8,20x1,04x0,20= 1,71 m3			
		2+061 8,00x1,04x0,20= 1,66 m3			
		Razem 5,03 m3			
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3.1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 1 ściankę	t		
		0,079x6=0,474 t			
		0,474	t	0.474	
				RAZEM	0.474
22 d.3.1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,474	t	0.474	
				RAZEM	0.474
23 d.3.1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok.	m2		
		1+006,50 (3,80x1,22x2+0,40x1,22x2)x2= 20,49m2			
		1+556 (3,80x1,22x2+0,40x1,22x2)x2= 20,49 m2			
		2+061 (3,80x1,22x2+0,40x1,22x2)x2= 20,49 m2			
		Razem 61,47 m2			
		61,47	m2	61.470	
				RAZEM	61.470
24 d.3.1	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - ścianki czołowe przepustów w lok.	m3		
		1+006,50 4,00x0,68x0,90x2+4,00x0,12x0,15x2+3,80x1,22x(0,60+0,35)x0,5x2+ 3,80x0,12x0,30x2-3,14x0,72x0,72x(0,60+0,35)x0,5x2-3,14x,20x0,20x0,90= 8,68 m3			
		1+556 4,00x0,68x0,90x2+4,00x0,12x0,15x2+3,80x1,22x(0,60+0,35)x0,5x2+ 3,80x0,12x0,30x2-3,14x0,72x0,72x(060+0,35)x0,5x2= 8,81 m3			
		2+061 4,00x0,68x0,90x2+4,00x0,12x0,15x2+3,80x1,22x(0,60+0,35)x0,5x2+ 3,80x0,12x0,30x2-3,14x0,72x0,72x(0,60+0,35)x0,5x2= 8,81 m3			
		Razem 26,30m3			
		26,30	m3	26.300	
				RAZEM	26.300
25 d.3.1	KNR 2-33 0601-02	80części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm w lok.	m		
		1+006,50 m- 9,50			
		1+556 m - 9,70			
		2+061 m - 9,50			
		Razem m - 28,7			
		28,7	m	28.700	
				RAZEM	28.700
26 d.3.1	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		45	m3	45.000	
				RAZEM	45.000
D.04.00.00. Podbudowy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
D.04.02.01.13. Wykonanie wzrstwy odsączajacej z piasku,grubość w-wy 16-20 cm					
27 d.4.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm w lok. 0+533,55 - 2+428x7,33=13886,32 m2 13886	m2 m2	 13886.000	
				RAZEM	13886.000
D.04.04.01.11. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna grubości do 20 cm					
28 d.4.2	KNNR 6 0112-01-(02-01)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm w lok. 0+533,55 - 2+536x7,00= 14017,15 m2 + poszerzenie na W-4 30,00x(0,00+0,40)x0,5+40,14x0,40= 28,06 m2 Razem 14045,21 m2 14045	m2 m2	 14045.000	
				RAZEM	14045.000
D.04.04.01.22. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,w-wa górna grubości 9-10 cm					
29 d.4.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w lok. 0+533,55 - 2+536x7,00= 14017,15 m2 + poszerzenie na W-430,,0x(0,00+0,40)x0,5+40,14x0,40= 28,06 m2 Razem 14045,21 m2 14045	m2 m2	 14045.000	
				RAZEM	14045.000
D.05.00.00. Nawierzchnia					
D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 4 cm					
30 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (wa-rstwa wiążąca) wg PN-S-96025;2000 standard III w lok. 0+533,55 - 2+536x5,12= 10252,54 m2 + poszerzenie na W-4 30,00x(0,00+0,40)x0,5+40,14x0,40= 28,06 m2 + rozjazd przy dr.pow. (324-254):4x1+(144-113):4x1= 25,25 m2 Razem 10305,85 m2 dowóz mieszanki mineralno-asfaltowej z odl.16 km 10306	m2 m2	 10306.000	
				RAZEM	10306.000
31 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (11 km) 10306x0,100=1030,60 t 1030,60	t t	 1030.600	
				RAZEM	1030.600
D.05.03.05.24. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 w-wa ścieralna grubości 4 cm					
32 d.5.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (wa-rstwa ścieralna) wg PN-S-96025;2000 standard III w lok. 0+533,55 - 2+536x5,00= 10012,25 m2 + poszerzenie na W-4 30,00x(0,00+0,40)x0,5+40,14x0,40= 28,06 m2 + rozjazd przy dr.pow. (324-245):4x1+(144-113):4x1= 25,25 m2 dowóz mieszanki z odl.16 km Razem 10065,56 m2 10066	m2 m2	 10066.000	
				RAZEM	10066.000
33 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (11 km) 10066x0,100=1006,60 t 1006,56	t t	 1006.560	
				RAZEM	1006.560
D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
34 d.6.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp wykopów 3946	m2 m2	 3946.000	
				RAZEM	3946.000
35 d.6.1	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 2411	m2 m2	 2411.000	
				RAZEM	2411.000
D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami					
36 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg ob-miar 100x0,10x0,50=5,00 m3 5	m3 m3	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
D.07.00.00.0znakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					
38 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 5- mm wg projektu organi-zacji ruchu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
D07.02.01.21.Ustawienie pionowych znaków drogowych nieodblaskowych na słupkach z rur stalowych					
40 d.7.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 50 mm wg projektu organiza- cji ruchu drogowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
D.10.00.00. Inne roboty					
D.10.07.01.1.1Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
42 d.8.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów	m^2		
		532,50	m^2	532.500	
				RAZEM	532.500

Przemysław Pruszyński
uprawnienia projektowe budowlane
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66