KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wojny Szuby - Piętki Basie					
1	**D.01.00.00. Roboty przygotowawcze**				
1.1	**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 2,002	km km	 2,002	
				RAZEM	**2,002**
1.2	**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 18	szt. 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 7,56	mp 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 8,10	mp 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 24,30	mp mp	 24,300	
				RAZEM	**24,300**
1.3	**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 33	szt. 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 19,14	mp 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 21,45	mp 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 64,35	mp 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 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	**36,000**
11 d.1.3	**KNNR 1 0103-01**	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 36x0,77=27,72mp 27,72	mp 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 31,68	mp 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 94,32	mp mp	 94,320	
				RAZEM	**94,320**
2	**D.02.00.00. Roboty ziemne**				
2.1	**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. 709	m³ m³	 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 709	m³ m³	 709,000	
				RAZEM	**709,000**
2.2	**D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odkład 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. odwóz nadmiaru gruntu na odl. 2 km, obmiar wg t.r.z. 594+1026	m³ m³	 1 620,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1 620,000**
2.3	**D.02.03.01.13.Wykonanie nasypów mechaniczne z gruntu kat. II z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km**				
17 d.2.3	**KNNR 1 0202-03**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z pozyskaniem i transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1026	m³ m³	1 026,000	
				RAZEM	**1 026,000**
18 d.2.3	**KNNR 1 0214-01**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1026	m³ m³	1 026,000	
				RAZEM	**1 026,000**
19 d.2.3	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1026	m³ m³	1 026,000	
				RAZEM	**1 026,000**
3	**D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego**				
3.1	**D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm**				
20 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. 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 m³	45,000	
				RAZEM	**45,000**
21 d.3.1	**KNNR 6 0605-02**	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 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 m³	5,000	
				RAZEM	**5,000**
22 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 0,079x6=0,474 t 0,474	t t	0,474	
				RAZEM	**0,474**
23 d.3.1	**KNR 2-33 0208-06**	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,474	t t	0,474	
				RAZEM	**0,474**
24 d.3.1	**KNR 2-33 0203-02**	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 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 m²	61,470	
				RAZEM	**61,470**
25 d.3.1	**KNR 2-33 0209-04**	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - ścianki czołowe przepustów w lok. 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 m³	26,300	
				RAZEM	**26,300**
26 d.3.1	**KNR 2-33 0601-02**	80części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm w lok. 1+006,50 m- 9,50 1+556 m - 9,70 2+061 m - 9,50 Razem m - 28,7 28,7	m m	28,700	
				RAZEM	**28,700**
27 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 45	m³ m³	45,000	
				RAZEM	**45,000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	**D.04.00.00. Podbudowy**				
4.1	**D.04.02.01.13. Wykonanie warstwy odsączajacej z piasku,grubość w-wy 16-20 cm**				
28 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	 13 886,000	
				RAZEM	**13 886,000**
4.2	**D.04.04.01.11. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna grubości do 20 cm**				
29 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	 14 045,000	
				RAZEM	**14 045,000**
4.3	**D.04.04.01.22. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,w-wa górna grubości 9-10 cm**				
30 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	 14 045,000	
				RAZEM	**14 045,000**
5	**D.05.00.00. Nawierzchnia**				
5.1	**D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 3 cm**				
31 d.5.1	**KNNR 6 0308-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa 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	 10 306,000	
				RAZEM	**10 306,000**
32 d.5.1	**KNNR 6 0308-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (11 km) 10306,00x0,07005=721,94 t Krotność = 11 722	t t	 722,000	
				RAZEM	**722,000**
5.2	**D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 w-wa ścieralna grubości 3 cm**				
33 d.5.2	**KNNR 6 0309-01**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa 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	 10 066,000	
				RAZEM	**10 066,000**
34 d.5.2	**KNNR 6 0309-07**	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (11 km) 10066,00x0,0719=723,75 t Krotność = 11 724,00	t t	 724,000	
				RAZEM	**724,000**
6	**D.06.00.00. Roboty wykończeniowe**				
6.1	**D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków**				
35 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	 3 946,000	
				RAZEM	**3 946,000**
36 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	 2 411,000	
				RAZEM	**2 411,000**
6.2	**D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami**				
37 d.6.2	**KNNR 6 0605-01**	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg obmiar 100x0,10x0,50=5,00 m3 5	m³ m³	 5,000	
				RAZEM	**5,000**
38 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**
7	**D.07.00.00.0znakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**				
7.1	**D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych**				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	**KNNR 6**	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 5- mm wg projektu	szt.		
d.7.1	**0702-01**	organizacji ruchu			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
40	**KNNR 6**	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.7.1	**0702-05**	pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7.2	**D07.02.01.21.Ustawienie pionowych znaków drogowych nieodblaskowych na słupkach z rur stalowych**				
41	**KNNR 6**	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 50 mm wg projektu or-	szt.		
d.7.2	**0702-01**	ganizacji ruchu drogowego			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
42	**KNNR 6**	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.7.2	**0702-05**	pow. ponad 0.3 m2 wg projektu organizacji ruchu drogowego			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
8	**D.10.00.00. Inne roboty**				
8.1	**D.10.07.01.1.1Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa**				
43	**KNNR 6**	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcz-	m^2		
d.8.1	**0202-01**	nie , obmiar wg wykazu zjazdów			
		532,50	m^2	532,500	
				RAZEM	**532,500**