

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dr.2082B Dąbrowa Wielka - Siennica Święchy</b>					
<b>1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w	km		
d.1.1	0104-03	lok. 1+291-4+061 2.770	km	2.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.770</b>
<b>1.2 D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia</b>					
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni, obmiar wg wykazu karczowania krzaków	ha		
d.1.2	0102-04	0.1623	ha	0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.2	0102-03	0.165	ha	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
<b>1.3 D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>					
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, obmiar wg wykazu drzew do wykarczowania	szt.		
d.1.3	0101-01	99	szt.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, obmiar wg wykazu drzew do wykarczowania	szt.		
d.1.3	0101-02	45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, obmiar wg wykazu drzew do wykarczowania	szt.		
d.1.3	0101-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-01	16.17	mp	16.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.170</b>
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-02	8.27	mp	8.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.270</b>
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-03	14.01	mp	14.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.010</b>
<b>1.4 D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>					
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.4	0101-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0107-01	0.42	mp	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
12	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0107-02	0.45	mp	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
13	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0107-03	1.35	mp	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
<b>1.5 D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>					
14	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu karp do karczowania	szt.		
d.1.5	0104-17	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.5	0107-02	14.28	mp	14.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
<b>2 D.02.00.00. Roboty ziemne</b>					
<b>2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne ppoprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-v</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.2.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. 788	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 788.000	 788.000
				RAZEM	788.000
17	KNNR 1 d.2.1 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 788	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 788.000	 788.000
				RAZEM	788.000
<b>2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.do 1 km</b>					
18	KNNR 1 d.2.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, obmiar wg t.r.z. 477	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 477.000	 477.000
				RAZEM	477.000
19	KNNR 1 d.2.2 0315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad. 477	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 477.000	 477.000
				RAZEM	477.000
20	KNNR 1 d.2.2 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 477	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 477.000	 477.000
				RAZEM	477.000
<b>2.3 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl.2-5 km</b>					
21	KNNR 1 d.2.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad. 411	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
22	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 411	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
23	KNNR 1 d.2.3 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 411	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
<b>3 D.04.00.00.Podbudowy</b>					
<b>3.1 D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>					
24	KNNR 6 d.3.1 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym,obmiar wg tabeli wyrównań pospółką 1820	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1820.000	 1820.000
				RAZEM	1820.000
25	KNNR 6 d.3.1 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. 1+291-4+061x5,21= 14431,70 m2 + poszerzenia na łukach W-5 20x(0,00+1,00)x0,5x2+21,46x1,00= 41,46 m2 Razem 14473,16 m2 14473	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14473.000	 14473.000
				RAZEM	14473.000
<b>4 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>					
<b>4.1 D.05.03.05.11.Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 4 cm</b>					
26	KNNR 6 d.4.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 1+291 - 4+061x5,09= 14099,30 m2 + poszerzenie na W-5 20,00x(0,00+1,00)x0,5x2+21,46x1,00= 41,46 m2 Razem 14140,76 m2 14141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14141.000	 14141.000
				RAZEM	14141.000
27	KNNR 6 d.4.1 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (19 km) 14141x0,0934=1320,77 t Krotność = 19 1321.24	t t	 1321.240	 1321.240
				RAZEM	1321.240
<b>4.2 D.05.03.03.23. Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 3cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dowóz mieszanki z odl. 24 km w lok. 1+291-4+061x5,00 = 13850,00 m <sup>2</sup> + poszerzenie na W-5 20,00x(0,00+1,00)x0,5x2+21,46x1,00 = 41,46 m <sup>2</sup> Razem 13891,46 m <sup>2</sup> 13891	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      13891.000	      13891.000
				RAZEM	13891.000
29 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (19km) 13891,00 x 0,0719=998,76 t Krotność = 19 998.76	t   t	   998.760	   998.760
				RAZEM	998.760
<b>5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>5.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
30 d.5.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 4075	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4075.000	   4075.000
				RAZEM	4075.000
31 d.5.1	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1729	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1729.000	   1729.000
				RAZEM	1729.000
<b>5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami</b>					
32 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 140,00x0,10x0,50= 7,00 m <sup>3</sup> 7.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.000	   7.000
				RAZEM	7.000
33 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 140	m   m	   140.000	   140.000
				RAZEM	140.000
34 d.5.2	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namutu do 50% jego średnicy, obmiar wg wykazu zjazdów 5	m   m	   5.000	   5.000
				RAZEM	5.000
35 d.5.2	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namutu do 50% jego średnicy, obmiar wg wykazu zjazdów 5	m   m	   5.000	   5.000
				RAZEM	5.000
<b>6 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
<b>6.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych</b>					
36 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 9	szt.   szt.	   9.000	   9.000
				RAZEM	9.000
37 d.6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 9	szt.   szt.	   9.000	   9.000
				RAZEM	9.000
<b>6.2 D.07.02.01.21. Ustawienie pionowych znaków drogowych nieodblaskowych</b>					
38 d.6.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 9	szt.   szt.	   9.000	   9.000
				RAZEM	9.000
39 d.6.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 15	szt.   szt.	   15.000	   15.000
				RAZEM	15.000
<b>6.3 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych</b>					
40 d.6.3	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna stalowa jednostronna o masie 1 m 24 kg w lok: 1+593 str.p m - 12 1+593 str.l. m - 12 2+200 - 2+250 str.p. m - 50 2+306 - 2+318 str.p. m - 12 2+306 - 2+318 str.l. m - 12 2+328 - 2+340 str.p. m - 12 2+328 - 2+340 str.l. m - 12 Razem m - 122 122	m         m	         122.000	         122.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
<b>7 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>7.1 D.10.07.01.11. wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
41	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0202-01	ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 450	m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
42	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0202-02	ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 325	m <sup>2</sup>	325.000	
				RAZEM	325.000
<b>7.2 D.10.07.01.12. Wyk. zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>					
43	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5	m <sup>2</sup>		
d.7.2	0309-02+ (02-01)	cm (warstwa ścieralna) z mieszanki mineralno-asfaltowej standard III wg PN-S- 96025:2000 dowożonej samochodami samowylad.5-10 t z odl.24 km, obmiar wg wykazu zjazdów 242.25	m <sup>2</sup>	242.250	
				RAZEM	242.250
44	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.7.2	0309-07	242,25 x 0,1199 = 29,05 t Krotność = 19 37.05	t	37.050	
				RAZEM	37.050

*Miroslaw Eujewski*

Uprawy Inżyniera Budowy  
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. drog  
Jcr Nr. UAN. 7342-105/94, Łom 03/96