

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok.	km		
d.1.1	0104-03	0+000 - 0+630 0,63	km	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,630</b>
<b>1.2 D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>					
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm obmiar wg	szt.		
d.1.2	0101-02	wykazu drzew do karczowania 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-01	1x0,17= 0,17 mp 0,17	mp	0,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-02	1x0,07 = 0,07 mp 0,07	mp	0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-03	1x0,20= 0,20 mp 0,20	mp	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>1.3 D.01.02.01.12. Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36 - 55 cm</b>					
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	0101-04	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.3	0101-05	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-01	3x0,30+2x0,42= 1,74 mp 1,74	mp	1,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,740</b>
9	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-02	3x0,28+2x0,45 = 1,74 mp 1,74	mp	1,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,740</b>
10	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-03	3x0,77+2x1,35 = 5,01 mp 5,01	mp	5,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,010</b>
<b>1.4 D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>					
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.4	0101-06	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0103-02	1x0,658 = 0,65 mp 0,65	mp	0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
13	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0103-01	1x0,58= 0,58 mp 0,58	mp	0,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,580</b>
14	KNNR 1	Wywożenie gałęzi i drągowiny na odl. do 2 km	mp		
d.1.4	0103-03	1x1,95 = 1,95 mp 1,95	mp	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
<b>1.5 D.01.02.01.21. Karczowanie krzaków i podszycia</b>					
15	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1.5	0102-03	0,0056	ha	0,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
<b>1.6 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>					
16	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.6	0808-08	5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg obmiaru	szt.		
d.1.6	0702-08				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.7 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>					
18	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych, obmiar wg wykazu zjazdów	m		
d.1.7	<b>0816-01</b>	6,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19	<b>KNNR 1</b>	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1.7	<b>0201-01</b>	5 t na odl. 10 km 6,00x6,28x0,05 = 1,88 m <sup>3</sup> 1,88	m <sup>3</sup>	1,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,880</b>
<b>1.8 D.01.02.04.74. Rozebranie przepustów sklepionych</b>					
20	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustu korytkowego, obmiar wg wykazu zjazdów	m <sup>3</sup>		
d.1.8	<b>0816-04</b>	30,00x0,20x0,50x2+24x0,20x1,00 = 9,60 m <sup>3</sup> 12,0	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	<b>KNNR 1</b>	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów sklepionych wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.8	<b>0201-01</b>	12,0	m <sup>3</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.9 D.01.02.04.45. Rozebranie ścieków z elementów betonowych</b>					
22	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie umocnień skarp rowu z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej w lok. 0+243,00 - 0+323,00 str.l. t.j. 80,00x1,00 = 80,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.9	<b>0805-06</b>	80,00	m <sup>2</sup>	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
23	<b>KNNR 1</b>	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki umocnień skarp rowu wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.9	<b>0201-01</b>	80,00x0,07 = 5,60 m <sup>3</sup> 5,60	m <sup>3</sup>	5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
<b>2 D.02.00.00. Roboty ziemne</b>					
<b>2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V</b>					
24	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0205-02</b>	122,0	m <sup>3</sup>	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
25	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0210-02</b>	122,0	m <sup>3</sup>	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
<b>2.2 D.02.01.01.12.Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odl. do 1 km</b>					
26	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0202-04</b>	44,0	m <sup>3</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
27	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0210-02</b>	44,0	m <sup>3</sup>	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
<b>2.3 D.02.01.01.13.Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odkład na odl. 2-5 km</b>					
28	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowyład. obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0202-04</b>	72,0	m <sup>3</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
29	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0210-02</b>	72,0	m <sup>3</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>3 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi</b>					
30	<b>KNNR 6</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową KR-1 mechaniczne, obmiar wg tabeli wyrównań 116,34m <sup>3</sup> x2,400 = 279,22 t	t		
d.3.1	<b>0108-02</b>	279,22	t	279,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,220</b>
31	<b>KNNR 6</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t		
d.3.1	<b>0108-05</b>	Krotność = 10 283,41	t	283,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,410</b>
<b>4 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 3 cm</b>					
32 d.4.1	<b>KNNR 6 0308-01x0,75</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wiążąca) w lok. 0+000 - 0+630,00x5,09 = 3206,70 m <sup>2</sup> + poszerzenia na łuku W - 1 30,00x(0,00+0,40)x0,5x2x2+42,72x0,40 = 41,09 m <sup>2</sup> Razem 3247,79 m <sup>2</sup> 3248,00	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3 248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 248,000</b>
33 d.4.1	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 227,52	t   t	   227,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,520</b>
<b>4.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ściernalna grubości 3 cm</b>					
34 d.4.2	<b>KNNR 6 0309-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ściernalna) w lok. 0+000 - 0+630,00x5,00 = 3150,00 m <sup>2</sup> + poszerzenia na łuku W - 1 30,00x(0,00+0,40)x0,5x2x2+42,72x0,40 = 41,09 m <sup>2</sup> Razem 3191,09 m <sup>2</sup> 3191,0	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3 191,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 191,000</b>
35 d.4.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 229,43	t   t	   229,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,430</b>
<b>5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>5.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
36 d.5.1	<b>KNNR 1 0312-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp wykopów 308,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   308,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
37 d.5.1	<b>KNNR 1 0312-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 229,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   229,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,000</b>
<b>5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>					
38 d.5.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg obmiaru 105,0+(15,0 m nie przewidziane podczas opracowywania dokumentacji) tj.120 x0,10x0,50 =6,00 m <sup>3</sup> 6,00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39 d.5.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów m - 105+30,00 nie objęte podczas opracowania dokumentacji. Razem 135,0 m 135,0	m   m	   135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
40 d.5.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm 10,00)x0,10x0,50 = 0,40 m <sup>3</sup> 0,40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
41 d.5.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm, przepust pod koroną drogi w km 0+592,00 10,0	m   m	   10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5.3 D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi</b>					
42 d.5.3	<b>KNNR 2-01 0517-05</b>	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - wypełnienie przestrzeni za ściankami - grunt miejscowy przepuszczalny w lok. 0+243,00 - 0+370,40 str. p. tj. 127,40 m 0+412,00 - 0+592 str. p. tj. 180,00 m 0+458,00 - 0+482,80 str. l. tj. 24,80 m Razem 332,20 m - długość zjazdów 10x7,50 75,00 m Ogółem 257,20 m 257,20	m       m	       257,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,200</b>
<b>5.4 D.06.04.01.21. Oczyszczenie rowów z namułów z profilowaniem skarp rowu</b>					
43 d.5.4	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm w lok. 0+000 - 0+290,00 str. l. 290,0	m   m	   290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.5.4	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. odwóz namułów z pogłębiania rowu 290,0x0,10 = 29,00 m3 29,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,000	  <b>29,000</b>
<b>6 D.07.00.00.Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
<b>6.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych</b>					
45 d.6.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 9	szt.  szt.	  9,000	  <b>9,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
46 d.6.1	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 9	szt.  szt.	  9,000	  <b>9,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>7 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>7.1 D.10.07.01.1.1Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
47 d.7.1	<b>KNNR 6 0202-01</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów + 84,0 m2 nie objęte dokumentacją 360,0+84,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444,000	  <b>444,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>444,000</b>
<b>7.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>					
48 d.7.2	<b>KNNR 6 0202-06</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie, obmiar wg wykazu zjazdów 151,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,000	  <b>151,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
49 d.7.2	<b>KNNR 6 0308-01x0,75</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wiążąca), obmiar wg wykazu zjazdów 116,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,000	  <b>116,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
50 d.7.2	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 8,13	t  t	  8,130	  <b>8,130</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,130</b>
51 d.7.2	<b>KNNR 6 0309-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), obmiar wg wykazu zjazdów 116,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,000	  <b>116,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
52 d.7.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 8,34	t  t	  8,340	  <b>8,340</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,340</b>