

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			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2,084	km km	2,084	
				RAZEM	2,084
1.2	D.01.02.01.11.	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
d.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 53	szt. szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
d.1.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0,07*53 0,20*16 0,24*7	mp mp mp mp	3,710 3,200 1,680	
				RAZEM	8,590
d.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 0,05*53 0,07*16 0,17*7	mp mp mp mp	2,650 1,120 1,190	
				RAZEM	4,960
d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0,06*53 0,17*16 0,42*7	mp mp mp mp	3,180 2,720 2,940	
				RAZEM	8,840
1.3	D.01.02.01.12	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
d.1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0,30*3 0,42*1	mp mp mp	0,900 0,420	
				RAZEM	1,320
d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 0,28*3 0,45*1	mp mp mp	0,840 0,450	
				RAZEM	1,290
d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0,77*3 1,35*1	mp mp mp	2,310 1,350	
				RAZEM	3,660
1.4	D.01.02.01.13.	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
d.1.4	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0,58*1	mp mp	0,580	
				RAZEM	0,580
d.1.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km 0,65*1	mp mp	0,650	
				RAZEM	0,650
d.1.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,95*1	mp	1,950	
				RAZEM	1,950
1.5	D.01.02.01.10.	Karczowanie pni drzew			
17	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
19	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
22	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.6	D.01.02.01.22.	Karczowanie krzaków i podszycia			
23	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.6		0,0388	ha	0,039	
				RAZEM	0,039
24	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.6		0,0909	ha	0,091	
				RAZEM	0,091
25	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki wg obmiaru	mp.		
d.1.6		143,0*0,0388	mp.	5,548	
		286,0*0,0909	mp.	25,997	
				RAZEM	31,545
1.7	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
26	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.7		km 0+000 - 0+007	m ²	17,500	
		2,50*7,00		RAZEM	17,500
27	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.7		17,50*0,04	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
1.8	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych			
28	KNNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.1.8		przepust pod drogą w lok: 0+859,50	m	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
29	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
d.1.8		5,00*2*3,14*0,15*0,05	m ³	0,236	
				RAZEM	0,236
1.9	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
30	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.9		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
1.10	D.01.02.04.83.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
31	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.10		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	D.02.00.00.	Roboty ziemne			
2.1	D.02.01.01.11.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V (bez transportu)			
32	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.	m ³		
d.2.1		163,48	m ³	163,480	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163,480
33 d.2.1	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 163,48	m ³ m ³	 163,480	 163,480
				RAZEM	163,480
34 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 163,48	m ³ m ³	 163,480	 163,480
				RAZEM	163,480
2.2	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km			
35 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.samowylad., obmiar wg t.r.z. 90,03	m ³ m ³	 90,030	 90,030
				RAZEM	90,030
36 d.2.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 90,03	m ³ m ³	 90,030	 90,030
				RAZEM	90,030
37 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 90,03	m ³ m ³	 90,030	 90,030
				RAZEM	90,030
2.3	D.02.03.01.12.	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. do 1 km			
38 d.2.3	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., obmiar wg t.r.z. 126,14	m ³ m ³	 126,140	 126,140
				RAZEM	126,140
39 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 126,14	m ³ m ³	 126,140	 126,140
				RAZEM	126,140
40 d.2.3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 126,14	m ³ m ³	 126,140	 126,140
				RAZEM	126,140
41 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 126,14	m ³ m ³	 126,140	 126,140
				RAZEM	126,140
3	D.03.00.00.	Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1	D.03.01.01.41.	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury karbowane z polipropylenu śr. 40 cm			
42 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 przepust w lok. 0+859,50 8,40*1,00*0,60	m ³ m ³	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
43 d.3.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 8,40*1,00*0,20	m ³ m ³	 1,680	 1,680
				RAZEM	1,680
44 d.3.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 8,40	m m	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
45 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 5,040-1,68-(8,40*3,14*0,04)	m ³ m ³	 2,305	 2,305
				RAZEM	2,305
46 d.3.1	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 na odkład sam.samowylad., wg obmiaru 2,305	m ³ m ³	 2,305	 2,305
				RAZEM	2,305
4	D.04.00.00.	Podbudowy			
4.1	D.04.01.01.13.	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głębok. koryta 30 cm			
47 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i poboczy w lok: 0+000 - 0+015 15,00*6,00	m ² m ²	 90,000	 90,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90,000
48	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, obmiar j.w. 90,00	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
4.2	D.04.08.05.11.	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie			
49	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni pospółką, obmiar wg tabeli wyrównań pospółką 2875,65	m ³ m ³	2 875,650	
				RAZEM	2 875,650
50	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie pospółki równiarką samojezdną 100 KM w km 0+000 - 2+100 2100,00*6,00	m ² m ²	12 600,000	
				RAZEM	12 600,000
51	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym obmiar j.w. 12600,00	m ² m ²	12 600,000	
				RAZEM	12 600,000
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie			
5.1	D.05.03.05.11.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca gr. 3 cm			
52	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S 96025;2000 dowóz mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t z odl km w km 0+000 - 2+084 2084,00*3,59	m ² m ²	7 481,560	
				RAZEM	7 481,560
53	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotkość = 15 7481,56*0,07005	t t	524,083	
				RAZEM	524,083
5.2	D.05.03.05.23.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ściernalna grub. 3 cm			
54	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 z odl km w km 0+000 - 2+084 2084,00*3,50	m ² m ²	7 294,000	
				RAZEM	7 294,000
55	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotkość = 15 7294,00*0,0719	t t	524,439	
				RAZEM	524,439
6	D.06.00.00.	Roboty wykończeniowe			
6.1	D.06.01.01.11.	Umocnienie skarp rowów i ścieków			
56	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1048,17	m ² m ²	1 048,170	
				RAZEM	1 048,170
57	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach kat.I-III 2541,08	m ² m ²	2 541,080	
				RAZEM	2 541,080
6.2	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
58	KNNR 2-01 0512-04	Brukowanie wlotu i wylotu przepustu na podsypce z pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową przepust śr. 40 cm w km 0+859,50 (0,20+3,45+0,20)*0,70*2	m ² m ²	5,390	
				RAZEM	5,390
6.3	D.06.02.01.11.	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
59	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów 64,50*1,00*0,10	m ³ m ³	6,450	
				RAZEM	6,450
60	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne z polipropylenu blokowego o średnicy 40 cm, pod zjazdami 64,50	m m	64,500	
				RAZEM	64,500
7	D.07.00.00.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1	D.07.02.01.11.	Pionowe znaki drogowe odblaskowe na słupkach z rur stalowych			
61	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
7.2	D.07.05.01.11.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
63 d.7.2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04 o masie 1 m 24 kg po obu stronach zjazdu w km 1+403 na przejazd PKP 20,00*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
8	D.10.00.00.	Inne roboty			
8.1	D.10.07.01.11.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
64 d.8.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach obmiar wg wykazu zjazdów 460,00	m ² m ²	 460,000	
				RAZEM	460,000