

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00.	Roboty przygotowawcze			
1.1	D01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok. 0+800,00 - 1+550,00	km		
		0,750	km	0,750	
				RAZEM	0,750
1.2	D.01.02.04.12.	Meczaniczne karczowanie karp o średnicy 36-55 cm			
d.1.2	2 KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.2	3 KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	4 KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. $7 \times 0,17 + 4 \times 0,28 = 2,31$ mp	mp		
		2,31	mp	2,310	
				RAZEM	2,310
1.3	D.01.02.04.13.	Mechaniczne karczowanie karp o średnicy powyżej 55 cm			
d.1.3	5 KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.3	6 KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.3	7 KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 141-180 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.3	8 KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. $3 \times 1,69 + 1 \times 2,15 + 3 \times 2,95 = 16,07$ mp	mp		
		16,07	mp	16,070	
				RAZEM	16,070
1.4	D.01.02.01.21.	Karczowanie krzaków i podsycia			
d.1.4	9 KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowana	ha		
		0,0181	ha	0,018	
				RAZEM	0,018
d.1.4	10 KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
		0,00689	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
1.5	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.5	11 KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm w lok. 1+389,00 - 9,50 m	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
d.1.5	12 KNNR 1 0301-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów wykonane samochodami samowyładowczymi 5 t na odl. do 1km $9,50 \times (6,28 \times 0,06 \times 0,28) = 1,00$ m ³	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D.02.00.00.	Roboty ziemne			
2.1	D.02.01.01.12.	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odl. do 1 km na odkład			
d.2.1	13 KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar wg t.r.z.	m ³		
		51,0	m ³	51,000	
				RAZEM	51,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 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 51,0	m ³ m ³	 51,000	
				RAZEM	51,000
2.2 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-V z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km					
15 d.2.2	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. 246,0	m ³ m ³	 246,000	
				RAZEM	246,000
16 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 246,0	m ³ m ³	 246,000	
				RAZEM	246,000
17 d.2.2	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 246,0	m ³ m ³	 246,000	
				RAZEM	246,000
3 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
3.1 D.03.01.01.41. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, prefabrykaty o wym.80x60 cm					
18 d.3.1	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepust w lok.1+389,0 10,00x1,20x0,20x=2,40 m3 2,40	m ³ m ³	 2,400	
				RAZEM	2,400
19 d.3.1	KNNR 2-33 0607-01	Prefabrykowane przepusty kolejowe ramowe. Część przelotowa. Światło przepustu 0.8 x 0.6 m w lok. j. w. 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3.1	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, zasypanie rur w przepustach pod koroną drogi wg obmiaru:10,0x1,00x0,50x2= 10,00 m3 10,0	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3.1	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 10,0	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.3.1	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 10,0	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi rury o średnicy 60 cm					
23 d.3.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty w lok. 1+060,00 10,00x1,00x0,20 = 0,50 m3 0,50	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
24 d.3.2	KNNR 2-33 0601-01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PCV "Pecor-Optima"o śr. 60 cm w lok. j.w. 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.3.2	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, zasypanie rur w przepustach pod koroną drogi wg obmiaru: (10,00+8,00)x0,5x0,96x0,50x2x= 8,64 m3 8,64	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640
26 d.3.2	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 8,64	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640
27 d.3.2	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 8,64	m ³ m ³	 8,640	
				RAZEM	8,640

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 skarpy rowów przy przepuście w lok. j.w. 5,00x(0,60+0,40+0,60)x4 = 28,00 m2 28,00	m ² m ²	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
4 D.04.00.00. Podbudowy					
4.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie					
29 d.4.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie podbudowy pospółką stabilizowaną mechanicznie z domieszką kruszywa łamanego w ilości 35% , obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 568,0	m ³ m ³	 568,000	 568,000
				RAZEM	568,000
30 d.4.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM w lok: 0+800 - 1+550,00x5,80= 4350,00 m2 4350,0	m ² m ²	 4 350,000	 4 350,000
				RAZEM	4 350,000
31 d.4.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 4350,0	m ² m ²	 4 350,000	 4 350,000
				RAZEM	4 350,000
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					
32 d.5.1	KNNR 6 0308-01x0,75 %	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S-96025;2000 KR-2 dowóz mieszanki z odl. km w lok. 0+800 - 1+550,00x5,59= 4192,50 m2 4193,0	m ² m ²	 4 193,000	 4 193,000
				RAZEM	4 193,000
33 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 10 293,72	t t	 293,720	 293,720
				RAZEM	293,720
5.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścierna grubości 3 cm					
34 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+800-1+550x5,59=4192,50 m2 4193,00	m ² m ²	 4 193,000	 4 193,000
				RAZEM	4 193,000
35 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 4193,00	m ² m ²	 4 193,000	 4 193,000
				RAZEM	4 193,000
36 d.5.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) wg PN-S-96025;2000 KR-2 dowóz mieszanki z odl..... km w lok. 0+800-1+550x5,50= 4125,00 m2 4125,0	m ² m ²	 4 125,000	 4 125,000
				RAZEM	4 125,000
37 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 316,36	t t	 316,360	 316,360
				RAZEM	316,360
6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
38 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 1664,0	m ² m ²	 1 664,000	 1 664,000
				RAZEM	1 664,000
39 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 338,0	m ² m ²	 338,000	 338,000
				RAZEM	338,000
6.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami					
40 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg obmiaru tj. 91,5x0,10x0,50 = 4,58 m3 4,58	m ³ m ³	 4,580	 4,580
				RAZEM	4,580

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów +7,50 m nie ujęte podczas opracowywania dokumentacji	m		
		91,5	m	91,500	
				RAZEM	91,500
7	D.07.00.00.Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
7.1	D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych				
42 d.7.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. 1+052,00 - 1+068,00 str. p i l l t j .32,00 m 1+371,00 - 1+387,00 str. p.i l. t j. 32,00 m Razem 64,00 m	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	64,000
8	D.10.00.00. Inne roboty				
8.1	D.10.07.01.1.Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa				
43 d.8.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		240,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000