

KSIĄZKA 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					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	w km 0+000 - 0+820,90 i 1+010 - 1+285 0,8209+0,275	km	1,096	
				RAZEM	1,096
1.2 D.01.02.01.11. Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm					
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.2	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-01	0,24*1	mp	0,240	
				RAZEM	0,240
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1.2	0107-02	0,17*1	mp	0,170	
				RAZEM	0,170
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-03	0,42*1	mp	0,420	
				RAZEM	0,420
1.3 D.01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm					
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	0101-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.3	0101-05	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-01	0,30*3 0,42*17	mp mp	0,900 7,140	
				RAZEM	8,040
9	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1.3	0107-02	0,28*3 0,45*17	mp mp	0,840 7,650	
				RAZEM	8,490
10	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0107-03	0,77*3 1,35*17	mp mp	2,310 22,950	
				RAZEM	25,260
1.4 D.01.02.01.13. Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm					
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.4	0101-06	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.4	0101-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
d.1.4	0101-07	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0107-01	0,58*18 0,77*8 1,29*25	mp mp mp	10,440 6,160 32,250	
				RAZEM	48,850
15	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp		
d.1.4	0107-02	0,65*18 0,88*8	mp mp	11,700 7,040	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1,02*25	mp	25,500	
				RAZEM	44,240
16	KNNR 1 d.1.4 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		1,95*18	mp	35,100	
		2,62*8	mp	20,960	
		2,96*25	mp	74,000	
				RAZEM	130,060
1.5	D.01.02.01.10.	Karczowanie pni drzew			
17	KNNR 1 d.1.5 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wg wykazu karp do karczowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 1 d.1.5 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 1 d.1.5 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wg wykazu karp do karczowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 1 d.1.5 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	D.01.02.01.22.	Karczowanie krzaków i podszycia			
21	KNNR 1 d.1.6 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
		0,0108	ha	0,011	
				RAZEM	0,011
22	KNNR 1 d.1.6 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
		0,0119	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
23	KNNR 1 d.1.6 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki wg obmiaru	mp.		
		143,0*0,0108	mp.	1,544	
		286,0*0,0119	mp.	3,403	
				RAZEM	4,947
1.7	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
24	KNNR 6 d.1.7 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		km 0+000 - 0+004	m ²	16,000	
		4,00*4,00		RAZEM	16,000
25	KNNR 1 d.1.7 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej wyk. samochodami samowyład. 5 t na odl. 1 km	m ³		
		16,00*0,04	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
1.8	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
26	KNNR 6 d.1.8 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9	D.01.02.04.83.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
27	KNNR 6 d.1.9 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowoskazów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	D.02.00.00.	Roboty ziemne			
2.1	D.02.01.01.11.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V (bez transportu)			
28	KNNR 1 d.2.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
		0,25 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z.	m ³	141,700	
		141,70		RAZEM	141,700
29	KNNR 1 d.2.1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
		141,70	m ³	141,700	
				RAZEM	141,700

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 141,70	m ³ m ³	 141,700	 141,700
				RAZEM	141,700
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km					
31 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. 138,38	m ³ m ³	 138,380	 138,380
				RAZEM	138,380
32 d.2.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 138,38	m ³ m ³	 138,380	 138,380
				RAZEM	138,380
33 d.2.2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 138,38	m ³ m ³	 138,380	 138,380
				RAZEM	138,380
2.3 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km					
34 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. 5,33	m ³ m ³	 5,330	 5,330
				RAZEM	5,330
35 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 5,33	m ³ m ³	 5,330	 5,330
				RAZEM	5,330
36 d.2.3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 5,33	m ³ m ³	 5,330	 5,330
				RAZEM	5,330
37 d.2.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 5,33	m ³ m ³	 5,330	 5,330
				RAZEM	5,330
3 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
3.1 D.03.01.03.12. Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o śr. 60 cm					
38 d.3.1	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy - przepusty pod zjazdami wg wykazu 5,00+7,00	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4 D.04.00.00. Podbudowy					
4.1 D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie					
39 d.4.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni pospółka, obmiar wg tabeli wyrównań pospółka 1760,63	m ³ m ³	 1 760,630	 1 760,630
				RAZEM	1 760,630
40 d.4.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie pospółki równiarką samojedną 100 KM w km 0+000 - 0+835,90 oraz 1+000,82 - 1+300 (835,90+299,18)*6,00	m ² m ²	 6 810,480	 6 810,480
				RAZEM	6 810,480
41 d.4.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym obmiar j.w. 6810,48	m ² m ²	 6 810,480	 6 810,480
				RAZEM	6 810,480
5 D.05.00.00. Nawierzchnie					
5.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uzłarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca gr. 3 cm					
42 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S 96025:2000 dowóz mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t z odl. km w km 0+000 - 0+820,90 820,90*3,59 + poszerzenie w lok 0+000 - 0+020 20,00*0,25*0,5*2	m ² m ² m ²	 2 947,031 5,000	 2 947,031 5,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		w km 1+010 - 1+285 275,00*3,59 + poszerzenie na łukach W9 i W11 20,00*0,30*0,5*2+29,53*0,30*2+20,00*0,35*0,5*2+28,27*0,35*2	m ² m ²	987,250 63,507	
				RAZEM	4 002,788
43 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 4002,788*0,07005	t t	 280,395	
				RAZEM	280,395
5.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścierna grub. 3 cm					
44 d.5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) wg PN-S 96025,2000 dowóz mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t z odl km w km 0+000 - 0+820,90 820,90*3,50 + poszerzenie w lok 0+000 - 0+020 20,00*0,25*0,5*2 w km 1+010 - 1+285 275,00*3,50 + poszerzenie na łukach W9 i W11 20,00*0,30*0,5*2+29,53*0,30*2+20,00*0,35*0,5*2+28,27*0,35*2	m ² m ² m ² m ²	 2 873,150 5,000 962,500 63,507	
				RAZEM	3 904,157
45 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 3904,157*0,0719	t t	 280,709	
				RAZEM	280,709
6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
6.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
46 d.6.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1152,84	m ² m ²	 1 152,840	
				RAZEM	1 152,840
47 d.6.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów w gruntach kat.I-III 1400,58	m ² m ²	 1 400,580	
				RAZEM	1 400,580
6.2 06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi					
48 d.6.2	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 19 cm na podsypce płaskowej, ścieki o wym. 59x50x19 w km 1+205 - 1+214,90 str. L 9,90	m m	 9,900	
				RAZEM	9,900
6.3 D.06.01.01.64 Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami żelbetowymi					
49 d.6.3	KNNR 1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] o wym: 68x74x59 cm - osadzenie elem.na ławie z pospółki w km 1+086,50 - 1+116,50 str. P 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
6.4 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami					
50 d.6.4	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów (64,00+6,00)*1,00*0,10	m ³ m ³	 7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.6.4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne z polipropylenu blokowego o średnicy 40 cm, pod zjazdami 64,00+6,00	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
7 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1 D.07.02.01.11. Pionowe znaki drogowe odbłaskowe na słupkach z rur stalowych					
52 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
53 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 37	szt. szt.	 37,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,000
8 D.10.00.00. Inne roboty					
8.1 D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
54	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa roz- ścielanego ręcznie wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach	m ²		
d.8.1	0202-02	obmiar wg wykazu zjazdów + skrzyżowanie ze światłowodem	m ²	493,000	
				RAZEM	493,000

M. J. J.
 Upr. Nr. 040 714 1014

[Signature]
 Upr. Nr. 040 714 1014