

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km rob. 2+050 - km rob. 2+555,80 0,50580	km km	 0,506	
				RAZEM	0,506
2		D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 1*0,17	mp mp	 0,170	
				RAZEM	0,170
4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 1*0,24	mp mp	 0,240	
				RAZEM	0,240
5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 1*0,42	mp mp	 0,420	
				RAZEM	0,420
6	KNNR 1 0101-04	D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
7	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 3*0,30	mp mp	 0,90	
				RAZEM	0,90
8	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3*0,30	mp mp	 0,90	
				RAZEM	0,90
9	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 3*0,77	mp mp	 2,31	
				RAZEM	2,31
10	KNNR 1 0101-06	D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚR. PONAD 55 CM Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
11	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm i powyżej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 2*0,77	mp mp	 1,540	
				RAZEM	1,540
13	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 2*0,88	mp mp	 1,760	
				RAZEM	1,760
14	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2*2,62	mp mp	 5,240	
				RAZEM	5,240
15	KSNR 1 0106-01	D.01.02.02.22 MECHANICZNE USUNIĘCIE DARNINY Usunięcie darniny/humusu o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - wg Zał. Nr 6 str.l - 289,10 m ² str.p - 704,40 m ² - objętość darniny/humusu do zdjęcia - 993,50*0,10=99,35 m ³ 289,10+704,40	m ² m ²	 993,500	
				RAZEM	993,500
16	KNNR 6 0802-08	D.01.02.04.24 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z BRUKOWCA Rozebkanie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - km 2+050 - km 2+483	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2483-2050)*5,00	m ²	2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
17	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze 2165,0*0,16	m ³	346,400	
				RAZEM	346,400
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	346,40	m ³	346,400	
				RAZEM	346,400
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	/odwóz na odl. km/ 346,40	m ³	346,400	
				RAZEM	346,400
20	KNR 2-31	D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH	m		
d.1	0816-01+interpolacja	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 40 cm i pow. - przepust z rur żelbetowych o śr. 50 cm w km 2+215,20 o dł. 8,00 m 8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (wywóz na odl. km)	m ³		
d.1	1103-05	- przepust z rur żelbetowych o śr. 50 cm w km 2+215,20 o dł. 8,00 m 2*3,14*0,60*0,07*8,00=2,11 m ³ 2,11	m ³	2,110	
				RAZEM	2,110
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	2,11	m ³	2,110	
				RAZEM	2,110
23	KNNR 6	D.01.02.04.81 ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH	szt.		
d.1	0702-08 / poz. zast./	Rozebranie słupków do znaków drogowych 6	szt.	6	
				RAZEM	6
24	KNNR 6	D.01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH	szt.		
d.1	0702-08 / poz. zast./	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 9	szt.	9	
				RAZEM	9
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
25	KNNR 1	D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE /BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V	m ³		
d.2	0314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III - Tabela robót ziemnych - zał. Nr 2 - 67,20 m ³ 67,20	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
26	KNR 2-01	Formowanie nasypów bez specjalnego zagęszczenia nasypu z gruntu kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02	67,20	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
27	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	67,20	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
28	KNNR 6	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³		
d.2	1308-03	67,20*0,03	m ³	2,016	
				RAZEM	2,016
29	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów w gr.kat. I-III	m ²		
d.2	0312-05	Zał. Nr 5 - str.l - 19,50 m ² - str.p - 165,60 m ² 19,50+165,60	m ²	185,100	
				RAZEM	185,100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d.2 0202-08	D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA NASYP NA ODL. 1 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - Tabela robót ziemnych wg Zał. Nr 2 - 66,60 m3 66,60	m ³		
			m ³	66,600	
				RAZEM	66,600
31	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) 66,60	m ³		
			m ³	66,600	
				RAZEM	66,600
32	KNNR 1 d.2 0202-08	D.02.01.01.13 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR.KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD NA ODL. 2-5 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Tabela objętości wymiany gruntu - Zał. Nr 3 3408,20	m ³		
			m ³	3 408,200	
				RAZEM	3 408,200
33	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) 3408,20	m ³		
			m ³	3 408,200	
				RAZEM	3 408,200
34	KNNR 2-01 d.2 0235-02	D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANE-GO Z WYKOPU Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV Tabela robót ziemnych - Zał. Nr 2 66,60	m ³		
			m ³	66,600	
				RAZEM	66,600
35	KNNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 66,60	m ³		
			m ³	66,600	
				RAZEM	66,600
36	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z na- pełnianiem z wodociągu 66,60*0,03	m ³		
			m ³	1,998	
				RAZEM	1,998
37	KNNR 1 d.2 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III zał. Nr 5 - str.l - 332,50 m ² - str.p - 424,00 m ² 332,50+424,00	m ²		
			m ²	756,500	
				RAZEM	756,500
38	KNNR 1 d.2 0202-07	D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU NA ODL. 6-15 KM Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dokop) - Tabela robót ziemnych wg Zał. Nr 2 - 229,80 m ³ - Tabela objętości wymiany gruntów wg zał. Nr 4 - 2833,90 m ³ 229,80+2833,90	m ³		
			m ³	3 063,700	
				RAZEM	3 063,700
39	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km) 3063,70	m ³		
			m ³	3 063,700	
				RAZEM	3 063,700
40	KNNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV Zał. Nr 2 3063,70	m ³		
			m ³	3 063,700	
				RAZEM	3 063,700
41	KNNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 3063,70	m ³		
			m ³	3 063,700	
				RAZEM	3 063,700
42	KNNR 6 d.2 1308-03	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z na- pełnianiem z wodociągu 3063,70*0,03	m ³		
			m ³	91,911	
				RAZEM	91,911
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	KNR 2-33 0606-01/poz. zastępcza/	D.03.01.01.12 WYKONANIE PRZEPUSTÓW STALOWYCH Z BLACHY FA-LISTEJ O PRZEKROJU KOŁOWYM O ŚR. 40 CM Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o śr. 40 cm - przepust w km 2+215,20 o dł. 8,50 m 8,50	m m	 8,500	 RAZEM 8,500
44 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km (2,00*0,20)*8,38=3,35 m3 3,35	m ³ m ³	 3,350	 RAZEM 3,350
45 d.3	KNNR 1 0208-02	Transport na odległość km samochodami samowładowniczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 3,35	m ³ m ³	 3,350	 RAZEM 3,350
46 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. [(2,00+5,87)/2*1,29*8,06-[(3,14*0,25*0,25*8,00)+(3,14*0,25*0,25*8,00)]-3,35=35,99 m3 35,99	m ³ m ³	 35,990	 RAZEM 35,990
47 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) 35,99	m ³ m ³	 35,990	 RAZEM 35,990
48 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. /dokop na zasypkę/ (2,00+5,87)/2*0,89*8,38-2*(3,14*0,20*0,20*8,06=28,33 m3 28,33	m ³ m ³	 28,330	 RAZEM 28,330
49 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (dowóz z odl. km) 28,33	m ³ m ³	 28,330	 RAZEM 28,330
50 d.3	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kat. II (2,00+5,87)/2*0,89*8,38-2*(3,14*0,20*0,20*8,06=28,33 m3 28,33	m ³ m ³	 28,330	 RAZEM 28,330
51 d.3	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich - grunt kat. II (2,00+5,87)/2*0,89*8,38-2*(3,14*0,20*0,20*8,06=28,33 m3 28,33	m ³ m ³	 28,330	 RAZEM 28,330
52 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III 8,00*(1,00+1,08+0,40+0,32)+8,00*(1,00+0,60+0,46)=38,88 m2 38,88	m ² m ²	 38,880	 RAZEM 38,880
53 d.3	KNNR 1 0405-02	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą M15 4,00*(0,50+1,08+0,40+0,32)+4,00*(0,50+0,61)=13,64 m2 13,64	m ² m ²	 13,640	 RAZEM 13,640
54 d.3	KNR 2-31 1406-04	D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
4 D.04.00.00 POBUDOWY					
55 d.4	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01.11 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNIE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA W GR. KAT. I-VI Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe przed ułożeniem podbudowy z kruszywa łamanego na całej szerokości jezdni - 505,80x5,24 = 2650,392 m2 2650,40	m ² m ²	 2 650,400	 RAZEM 2 650,400
56 d.4	KSNR 6 0113-02	D.04.04.02.24 WYKONANIE POBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 16-20 CM Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego z 50% domieszką kruszywa łamanego gr. 20 cm - km 2+050 - km 2+555,80 505,80*5,24 = 2650,392 2650,40	m ² m ²	 2 650,400	 RAZEM 2 650,400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2 650,400
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
57 d.5	KNR AT-03 0104-01	D.05.03.11.32 WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO, ŚR. GR. DO 3 CM Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 3,5 cm /z odwozem destruktu/ - km 2+050 - km 2+555,80 (2555,80-2050,0)*4,50	m ²		
			m ²	2 276,100	
				RAZEM	2 276,100
58 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu samoch.samowył. poza teren budowy 2276,10*0,035	m ³		
			m ³	79,664	
				RAZEM	79,664
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
59 d.6	KNNR 6 0606-03	D.06.01.01.64 UMOCNIECIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW KORYTKAMI ŻEL-BETOWYMI Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wg KPED 01.13 - km 2+185,20 - km 2+486,73 str.p 12,23+10,42+58,65+34,15+24,78+45,00+55,18+12,22=252,63 m 252,63	m		
			m	252,630	
				RAZEM	252,630
60 d.6	KNNR 6 0605-06	D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH Z RUR POLIETYLENOWYCH O ŚR. 40 CM POD ZJAZDAMI Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - zjazdy indywidualne wg Zał. nr 6 57,0	m		
			m	57,000	
				RAZEM	57,000
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
61 d.7	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01.41 USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.7	KNNR 6 0702-05	D.07.02.01.44 PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 12	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
63 d.7	KNNR 6 0701-04 / poz.zastępcza/	D.07.06.02.11 USTAWIENIE PORĘCZY OCHRONNYCH SZTYWNYCH Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 48,3 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m - przy przepustach: w km 2+047,20 - 2x5,0=10,0 m i w km 2+215,20 - 2x5,0=10,0 m 10,0+10,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
64 d.8	KNNR 6 0103-03	D.08.04.01.11 WYKONANIE WJAZDÓW I WYJAZDÓW O NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ Z BETONU ASFALTOWEGO Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 7 375,82	m ²		
			m ²	375,820	
				RAZEM	375,820
65 d.8	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI Zał. Nr 6 375,82	m ²		
			m ²	375,820	
				RAZEM	375,820
66 d.8	KNNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (odwóz gruntu z wykonania koryta) 375,82*0,20 = 75,164 75,20	m ³		
			m ³	75,200	
				RAZEM	75,200
67 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-III) (odwóz na odl. km) 75,20	m ³		
			m ³	75,200	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75,200
68	KNNR 1 d.8 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dokop) Zał. Nr 7 83,60	m ³		
			m ³	83,600	
				RAZEM	83,600
69	KNNR 1 d.8 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) 83,60	m ³		
			m ³	83,600	
				RAZEM	83,600
70	KNR 2-01 d.8 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ. transp.kołowego (kat.gr.I-II) 83,60	m ³		
			m ³	83,600	
				RAZEM	83,600
71	KNR 2-01 d.8 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II 83,60	m ³		
			m ³	83,600	
				RAZEM	83,600
72	KNNR 6 d.8 1308-03	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 83,60*0,03	m ³		
			m ³	2,508	
				RAZEM	2,508
73	KNNR 6 d.8 0112-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm Zał. Nr 7 375,82	m ²		
			m ²	375,820	
				RAZEM	375,820
9 D.10.00.00 INNE ROBOTY					
74	KNNR 6 d.9 0202-08	D.10.07.01.11 WYKONANIE ZJAZDÓW DO GOSPODARSTW Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z KRUSZYWA Nawierzchnie żwirowe gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie Zał. Nr 7 15,86	m ²		
			m ²	15,860	
				RAZEM	15,860
75	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 7 15,86	m ²		
			m ²	15,860	
				RAZEM	15,860
76	KNNR 6 d.9 0112-02	D.10.07.01.21 WYKONANIE ZJAZDÓW NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z BETONU ASFALTOWEGO Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm Zał. Nr 7 83,54	m ²		
			m ²	83,540	
				RAZEM	83,540
77	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zał. Nr 7 83,54	m ²		
			m ²	83,540	
				RAZEM	83,540
78	KNNR 1 d.9 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (dokop) Zał. Nr 6 8,40	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
79	KNNR 1 d.9 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) (dokop z odl. km) 8,40	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
80	KNR 2-01 d.9 0235-02	Formow.nasypów bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczonej środ. transp.kołowego (kat.gr.I-II) 8,40	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
81	KNR 2-01 d.9 0236-06	Zagęszczanie nasypów walcami,grunty sypkie kat.II 8,40	m ³		
			m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
82	KNNR 6 d.9 1308-03	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 8,40*0,03	m ³		
			m ³	0,252	
				RAZEM	0,252

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.9	KNR 2-01 0317-01	D.10.10.01.11 ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH Wyk.liniow. pod fund., rurociąg., kolekt.w gr.suchych kat.I-II z wyd.urob. łopata lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m (1,0*0,60)*91,0	m ³ m ³	 54,600	
				RAZEM	54,600
84 d.9	KNR 2-18 0108-05 / poz.zast./	Rurociągi z rur z polichlorku winylu (PVC), układane w gotowym wykopie (rury osłonowe dwudzielne) 13*7,0 m=91 m 91	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
85 d.9	KNNR 1 0310-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 91,0*(1,00*0,5-3,14*0,055*0,055) = 44,64 44,6	m ³ m ³	 44,60	
				RAZEM	44,60
86 d.9	KNNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu na odkład 91,0-44,6	m ³ m ³	 46,400	
				RAZEM	46,400
87 d.9	KNNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) 46,40	m ³ m ³	 46,400	
				RAZEM	46,400