
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa dróg w Gminie Jabłonka

ADRES INWESTYCJI: Jabłonka, Podwilk, Orawka, Lipnica Mała, Zubrzyca Dolna, Zubrzyca Górna

NAZWA INWESTORA: Gmina Jabłonka

ADRES INWESTORA: ul. 3-go Maja 1

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Damian Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Jablonka			
1.1		ul. Urocza			
1 d.1.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
4 d.1.1	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		ul. Nowa			
9 d.1.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
12 d.1.2	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		530	m2	530,000	
				RAZEM	530,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		165	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
1.3		Droga do Jeziora o nr ew. 9285			
17 d.1.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniami kamiennymi sortowanymi z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
20 d.1.3	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
1.4		ul. Szalasowa			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
28 d.1.4	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
32 d.1.4	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2		Podwilk			
2.1		droga o nr ew. 8561/5			
33 d.2.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		120	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		1100	m2	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
38 d.2.1	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		885	m2	885,000	
				RAZEM	885,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		885	m2	885,000	
				RAZEM	885,000
42 d.2.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		285	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
2.2		droga o nr ew. 8562/6			
43 d.2.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
46 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
47 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		860	m2	860,000	
				RAZEM	860,000
48 d.2.2	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m3 Krotność = 2	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
52 d.2.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
53 d.2.2	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		215	m2	215,000	
				RAZEM	215,000
2.3		droga o nr ew. 8561/7			
54 d.2.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
55 d.2.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.2.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
58 d.2.3	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
61 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
62 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górną z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
3		Orawka			
3.1		droga o nr ew. 2506 - Solectwo			
63 d.3.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
66 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
68 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		385	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
69 d.3.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		385	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
70 d.3.1	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górną z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
4		Lipnica Mała			
4.1		droga do Wilków			
71 d.4.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
74 d.4.1	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.4.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
77 d.4.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
78 d.4.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
4.2		droga o nr ew. 16191/2			
79 d.4.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.4.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.4.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
82 d.4.2	1 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.4.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
84 d.4.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
85 d.4.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
5		Zubrzyca Dolna			
5.1		droga o nr ew. 3534			
86 d.5.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.5.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
89 d.5.1	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
91 d.5.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
92 d.5.1	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		95	m2	95,000	
				RAZEM	95,000
5.2		droga o nr ew. 5196/2			
93 d.5.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
94 d.5.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.5.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
96 d.5.2	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.5.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
98 d.5.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
99 d.5.2	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		170 * 0,8	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
5.3		droga koło Pana Gruszki			
100 d.5.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
101 d.5.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
102 d.5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
103 d.5.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
104 d.5.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		820	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
105 d.5.3	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.5.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		615	m2	615,000	
				RAZEM	615,000
107 d.5.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		615	m2	615,000	
				RAZEM	615,000
108 d.5.3	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		205	m2	205,000	
				RAZEM	205,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Zubrzyca Górna			
6.1		droga koło Pani Lach w stronę kościoła			
109 d.6.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.6.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
112 d.6.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.6.1	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
114 d.6.1	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe o wym 40x60x10	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
115 d.6.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 1,5	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
116 d.6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m ²		
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
117 d.6.1	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych (PP) min SN 8 o śr. nominalnej 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.6.1	KNR 2-31 1409-01	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m ³ Krotność = 4	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
119 d.6.1	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości rzędu 20-30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50x40x20-30 cm trapezowe)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.6.1	KNR 9-20 0403-01	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 100/110 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.6.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (grys)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.6.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
123 d.6.1	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.6.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.6.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa profilująca	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
126 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
127 d.6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
128 d.6.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż, wszerz pasma min. 20 [kN/m]	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
129 d.6.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
130 d.6.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
131 d.6.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
6.2		droga koło Pana Czorniak Jan			
132 d.6.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
133 d.6.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
134 d.6.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
135 d.6.2	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.6.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
137 d.6.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
138 d.6.2	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
6.3		droga o nr ew. 10554, 10557			
139 d.6.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.6.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
141 d.6.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
142 d.6.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
143 d.6.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
144 d.6.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
6.4		droga o nr ew. 10612 Gwiżdówka			
145 d.6.4	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
146 d.6.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.6.4	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych (PP) min SN 8 o śr. nominalnej 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.6.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.6.4	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości rzędu 20-30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50x40x20-30 cm trapezowe)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
150 d.6.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
151 d.6.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		440	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
152 d.6.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
153 d.6.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	330,000
154 d.6.4	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
6.5		droga na Ochlipów o nr ew. 10348			
155 d.6.5	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
156 d.6.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.6.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
158 d.6.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
159 d.6.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		305	m2	305,000	
				RAZEM	305,000
160 d.6.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Pobocza - Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
6.6		droga o nr ew. 10503			
161 d.6.6	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
162 d.6.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
163 d.6.6	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości rzędu 20-30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50x40x20-30 cm trapezowe)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
164 d.6.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.6.6	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych (PP) min SN 8 o śr. nominalnej 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
166 d.6.6	kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek teleskopowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.6.6	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 0,7	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
168 d.6.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,5	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.6.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.6.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
171 d.6.6	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Pobocza - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 2, 9, 10, 17, 18, 25, 26, 33, 34, 43, 44, 54, 55, 63, 64, 71, 72, 79, 80, 86, 87, 93, 94, 100, 101, 109, 110, 114, 121, 132, 133, 139, 140, 145, 146, 155, 156, 161, 162
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	3, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 19, 22, 23, 24, 27, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 51, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 62, 65, 67, 68, 69, 70, 73, 76, 77, 78, 81, 83, 84, 85, 88, 90, 91, 92, 95, 97, 98, 99, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 111, 112, 113, 115, 116, 118, 119, 122, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 134, 136, 137, 138, 141, 142, 143, 144, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 157, 158, 159, 160, 163, 167, 168, 169, 170, 171
3	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	5, 13, 21, 29, 39, 50, 59, 66, 75, 128
4	WACETOB wyd.I 1997	KNR-W 2-18	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	117, 147, 165
5	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010	KNR 9-20	Sieci kanalizacji grawitacyjnej oraz systemy drenarskie z tworzyw sztucznych - nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC -U), polipropylenu (PP), i polietylenu (PE)	120
6	MRiGŻ wyd.I 1997	KNR 2-28	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi	124, 148, 164