
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. TYSIĄCLECIA W WYRACH
ADRES INWESTYCJI : UL. TYSIĄCLECIA, 43-175 WYRY
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSZCZAKÓW 133, 43-175 WYRY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy KUTYNIA
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ETAP 1 - ul. Tysiąclecia - koszty kwalifikowane			
1.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW - ST: D-01.02.04			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		2*8.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-02				
1	nawierzchnia	670.7*7.0	m ²	4694.900	
				RAZEM	4694.900
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE - ST: D-02.00.00.; D-02.00.01.; D-02.01.01.			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2	pobocza	670.7*(0.75+0.5)	m ²	838.375	
	rowy	540.0*(1.5+1.5)	m ²	1620.000	
				RAZEM	2458.375
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		(670.7-40.0)*8.0	m ²	5045.600	
		40.0*10.0	m ²	400.000	
				RAZEM	5445.600
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 9			
		5445.6	m ²	5445.600	
				RAZEM	5445.600
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
2	drenaż	670.7*0.3*0.25*2	m ³	100.605	
				RAZEM	100.605
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0211-05				
2	droga	5445.6*0.65	m ³	3539.640	
	drenaż	100.605	m ³	100.605	
				RAZEM	3640.245
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
2		Krotność = 18			
		poz.8	m ³	3640.245	
				RAZEM	3640.245
1.3		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.; D-04.02.01.; D-04.04.02.			
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.	0610-06				
3	drenaż	670.7*0.3*0.05*2	m ³	20.121	
				RAZEM	20.121
11	KNR 2-02	Wykonanie otuliny z geowłókniny	m ²		
d.1.	0607-03				
3	analogia	670.7*(0.4*2+0.2*2)*2	m ²	1609.680	
	drenaż			RAZEM	1609.680
12	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²		
d.1.	0403-01				
3	drenaż	670.7*0.4*2	m ²	536.560	
				RAZEM	536.560
13	KNNR 10	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. - za dalsze 15 cm	m ²		
d.1.	0403-02				
3	drenaż	Krotność = 3			
		536.56	m ²	536.560	
				RAZEM	536.560
14	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 15	m		
d.1.	0115-04				
3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drenaż	670.7*2	m	1341.400	
				RAZEM	1341.400
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04	(670.7-40.0)*8.0	m ²	5045.600	
3		40.0*10.0	m ²	400.000	
				RAZEM	5445.600
16	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-05	5445.6	m ²	5445.600	
3				RAZEM	5445.600
17	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-06	Krotność = 15	m ²	5445.600	
3		5445.6			
				RAZEM	5445.600
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03	5445.6	m ²	5445.600	
3				RAZEM	5445.600
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-04	Krotność = 7	m ²	5445.600	
3		5445.6			
				RAZEM	5445.600
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07	(670.7-40.0)*7.5	m ²	4730.250	
3		40.0*9.5	m ²	380.000	
				RAZEM	5110.250
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 7	m ²	5110.250	
3		5110.25			
				RAZEM	5110.250
1.4		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00. D-05.03.05.; D-05.03.23.			
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01	3700+780	m ²	4480.000	
4				RAZEM	4480.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-02	Krotność = 3	m ²	4480.000	
4		3700+780			
				RAZEM	4480.000
24	KNR AT-04	Siatka poliestrowa szer. 1,0 m oczko 40/40	m ²		
d.1.	0101-03	7.0*1.0	m ²	7.000	
4				RAZEM	7.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05	3700+780	m ²	4480.000	
4				RAZEM	4480.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0310-06	3700+780	m ²	4480.000	
4				RAZEM	4480.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80 % kostki z odzysku	m ²		
d.1.	0511-03	115.0	m ²	115.000	
4	istniejące wjazdy				
				RAZEM	115.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0302-05		m ²	57.000	
4	szykana	22.0+35.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1.	0201-03				
4	pobocze	670.0*(0.5+0.75)	m ²	837.500	
				RAZEM	837.500
30	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0201-04	Krotność = 5			
4	pobocze	670.0*(0.5+0.75)	m ²	837.500	
				RAZEM	837.500
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D-06.00.00.; D-06.01.01.			
31	KNR 2-11	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
d.1.	1601-02				
5	analogia	4	wylot.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-11	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m		
d.1.	0926b-02				
5	rowy	200.0+150.0+120.0+70.0	m	540.000	
				RAZEM	540.000
33	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0313-01				
5	rowy	540.0*(1.5+1.5)*0.1	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
34	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
5	rowy	540.0*(1.5+1.5)	m ²	1620.000	
				RAZEM	1620.000
1.6		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.			
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
6		(94.0+70.0)*0.55*0.15	m ³	13.530	
				RAZEM	13.530
36	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
6		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
6		8.0*7+19.0*2	m	94.000	
				RAZEM	94.000
38	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0404-04				
6		19.0*2	m	38.000	
		6.0*2	m	12.000	
		10.0*2	m	20.000	
				RAZEM	70.000
39	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
d.1.	0407-04				
6		10.0*7	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	kalk. własna	Docelowa organizacja ruchu zgodnie z projektem - oznakowanie poziome i pionowe	kpl		
d.1.	6				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45233120-6	ETAP 2 - ul. Tysiąclecia - koszty kwalifikowane			
2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I PRZEPUSTÓW - ST: D-01.02.04			
41	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.	0101-01				
1		2*8.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2.	0102-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nawierzchnia	582.8*5.5	m ²	3205.400	
				RAZEM	3205.400
2.2		ROBOTY ZIEMNE - ST: D-02.00.00.; D-02.00.01.; D-02.01.01.			
43	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
2					
	pobocza	582.2*(0.75+0.5)	m ²	727.750	
				RAZEM	727.750
44	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2.	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm			
2					
	droga	582.2*7.0	m ²	4075.400	
		48.4	m ²	48.400	
				RAZEM	4123.800
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2.	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.			
2		Krotność = 9			
		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		4123.8*0.65	m ³	2680.470	
				RAZEM	2680.470
47	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2.	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
2		Krotność = 18			
		2680.47	m ³	2680.470	
				RAZEM	2680.470
2.3		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.; D-04.02.01.; D-04.04.02.			
48	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
3		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
49	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m ²		
d.2.	0104-05	szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
3		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
50	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m ²		
d.2.	0104-06	szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
3		Krotność = 15			
		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.2.	0114-03	cm			
3		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-04	grub.po zagęszcz.			
3		Krotność = 7			
		4123.8	m ²	4123.800	
				RAZEM	4123.800
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
3		582.2*6.0	m ²	3493.200	
		48.4	m ²	48.400	
				RAZEM	3541.600
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
3		Krotność = 7			
		3541.6	m ²	3541.600	
				RAZEM	3541.600
2.4		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00. D-05.03.05.; D-05.03.23.			
55	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2.	0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm			
4		3226	m ²	3226.000	
				RAZEM	3226.000
56	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2.	0310-02	żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
4		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3226	m ²	3226.000	
				RAZEM	3226.000
57	KNR AT-04	Siatka poliestrowa szer. 1,0 m oczko 40/40	m ²		
d.2.	0101-03				
4		5.5*1.0	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
58	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.2.	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm			
4		3226	m ²	3226.000	
				RAZEM	3226.000
59	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.2.	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
4		3226	m ²	3226.000	
				RAZEM	3226.000
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2.	0511-03	wo-piaskowej - 80 % kostki z odzysku			
4		170.0	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
61	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za-	m ²		
d.2.	0204-05	gęszcz.7 cm			
4		130.0	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
62	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.2.	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz.			
4		Krotność = 8	m ²	130.000	
		130.0			
				RAZEM	130.000
63	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym	m ²		
d.2.	0201-03	gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm			
4		582.8*(0.75+0.75)	m ²	874.200	
				RAZEM	874.200
64	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym	m ²		
d.2.	0201-04	gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
4		Krotność = 5	m ²	874.200	
		874.2			
				RAZEM	874.200
2.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D-06.00.00.; D-06.01.01.			
65	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladow-	m ³		
d.2.	0313-01	czymi (kat.gr.I-II)			
5		(90.0+70.0)*1.5*0.1	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2.	0510-01				
5		727.75	m ²	727.750	
				RAZEM	727.750
2.6		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.			
67	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
6		122.0*0.55*0.15	m ³	10.065	
				RAZEM	10.065
68	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
6		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
6		8.0*14+10.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000
70	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za-	m		
d.2.	0407-04	prawą cem.			
6		10.0*15	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 6	kalk. własna	Docelowa organizacja ruchu zgodnie z projektem - oznakowanie poziome i pionowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233120-6	ETAP 1 - ul. Tysiąclecia - koszty niekwalifikowane			
3.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROG I PRZEPUSTÓW - ST: D-01.02.04			
72 d.3. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6.2*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
73 d.3. 1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		16.0*6.2	m ²	99.200	
				RAZEM	99.200
3.2		ROBOTY ZIEMNE - ST: D-02.00.00.; D-02.00.01.; D-02.01.01.			
74 d.3. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	rowy	(168.0+(554-412.9))*(1.5+1.5)	m ²	927.300	
				RAZEM	927.300
3.3		WZMOCNIENIE PODŁOŻA DO G1 - ST: D-00.00.00.			
75 d.3. 3	KNR 2-31 0112-01 0112-02	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepiszcza na 1 m ² podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	poz.5		m ²	5445.600	
				RAZEM	5445.600
3.4		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.; D-04.02.01.; D-04.04.02.			
76 d.3. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
	nowe zjazdy	110.0	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
77 d.3. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	110.000	
		poz.76		RAZEM	110.000
3.5		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00. D-05.03.05.; D-05.03.23.			
78 d.3. 5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.73	m ²	99.200	
				RAZEM	99.200
79 d.3. 5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.73	m ²	99.200	
				RAZEM	99.200
80 d.3. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	nowe zjazdy	poz.76	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
3.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D-06.00.00.; D-06.01.01.; D-07.05.01.			
81 d.3. 6	KNR 2-11 0926b-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m	m		
	rowy	168.0+(554-412.9)	m	309.100	
				RAZEM	309.100
82 d.3. 6	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
	rowy	poz.81*(1.5+1.5)*0.1	m ³	92.730	
				RAZEM	92.730
83 d.3. 6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
	rowy	poz.81*(1.5+1.5)	m ²	927.300	
				RAZEM	927.300
84 d.3. 6	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1300.0	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
85	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3.	0605-01				
6		9.0*1.0*0.3	m ³	2.700	
		36.0*0.8*0.2	m ³	5.760	
				RAZEM	8.460
86	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm -wraz z umocnieniem wylotów	ściank.		
d.3.	0605-05				
6		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm -wraz z umocnieniem wylotów	ściank.		
d.3.	0605-03				
6		12	ściank.	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3.	0605-08				
6		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3.	0605-06				
6		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
90	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.	0606-03				
6		87.2+137.0	m	224.200	
				RAZEM	224.200
91	kalk. własna	Montaż barier ochronnych	m		
d.3.	6				
		20.0*2+35.0+160.0	m	235.000	
				RAZEM	235.000
92	kalk. własna	Zabezpieczenie drzew na czas robót	kpl		
d.3.	6				
		19	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
93	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.3.	0103-01				
6		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
3.7		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.			
94	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
d.3.	0407-04				
7		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 45233120-6		ETAP 2 - ul. Tysiąclecia - koszty niekwalifikowane			
4.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROG I PRZEPUSTÓW - ST: D-01.02.04			
95	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.4.	0101-01				
1	skrzyżowanie Kopanina	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.4.	0102-02				
1	skrzyżowanie Kopanina	7.0*5.5+4.0*10.0	m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
4.2		ROBOTY ZIEMNE - ST: D-02.00.00.; D-02.00.01.; D-02.01.01.			
97	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.4.	0126-01				
2	rowy	((834.22-690.98)+(234.2-151.39))*(1.5+1.5)	m ²	678.150	
				RAZEM	678.150
4.3		WZMOCNIENIE PODŁOŻA DO G1 - ST: D-00.00.00.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-31 d.4. 0112-01 3 0112-02	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepiszcza na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.44	m ² m ²	 4123.800	
				RAZEM	4123.800
4.4		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.; D-04.02.01.; D-04.04.02.			
99	KNR 2-01 d.4. 0610-06 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 580.0*0.3*0.05*2	m ³ m ³	 17.400	
				RAZEM	17.400
100	KNR 2-02 d.4. 0607-03 4 analogia	Wykonanie otuliny z geowłókniny 580.0*(0.4*2+0.2*2)*2	m ² m ²	 1392.000	
				RAZEM	1392.000
101	KNNR 10 d.4. 0403-01 4	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 580.0*0.4*2	m ² m ²	 464.000	
				RAZEM	464.000
102	KNNR 10 d.4. 0403-02 4	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. - za dalsze 15 cm Krotność = 3 poz.101	m ² m ²	 464.000	
				RAZEM	464.000
103	KNNR 10 d.4. 0115-04 4 analogia	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 15 580*2	m m	 1160.000	
				RAZEM	1160.000
104	KNR 2-31 d.4. 0114-07 4 nowe zjazdy	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 325.0	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
105	KNR 2-31 d.4. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.104	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
4.5		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00. D-05.03.05.; D-05.03.23.			
106	KNR 2-31 d.4. 0310-05 5 skrzyżowanie Kopanina	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.96	m ² m ²	 78.500	
				RAZEM	78.500
107	KNR 2-31 d.4. 0310-06 5 skrzyżowanie Kopanina	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.106	m ² m ²	 78.500	
				RAZEM	78.500
108	KNR 2-31 d.4. 0201-03 5	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm 582.8*(1.25-0.75)	m ² m ²	 291.400	
				RAZEM	291.400
109	KNR 2-31 d.4. 0201-04 5	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.108	m ² m ²	 291.400	
				RAZEM	291.400
110	KNR 2-31 d.4. 0511-03 5 nowe zjazdy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.104	m ² m ²	 325.000	
				RAZEM	325.000
4.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ST: D-06.00.00.; D-06.01.01.			
111	KNR 2-11 d.4. 0926b-02 6 rowy	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.6 m (834.22-690.98)+(234.2-151.39)	m m	 226.050	
				RAZEM	226.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.4.	0313-01				
6					
	rowy	poz.111*(1.5+1.5)*0.1	m ³	67.815	
				RAZEM	67.815
113	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4.	0510-01				
6					
	rowy	poz.111*(1.5+1.5)	m ²	678.150	
				RAZEM	678.150
114	KNR 2-11	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
d.4.	1601-02				
6	analogia				
		2	wylot.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0606-03				
6					
		305.0+151.0+26.0	m	482.000	
				RAZEM	482.000
116		Zabezpieczenie drzew na czas robót	kpl		
d.4.	kalk. własna				
6					
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
4.7		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.			
117	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-	m		
d.4.	0407-04	prawą cem.			
7					
		215.0-150.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000