

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ul. Kalinowa - Grabowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>odwodnienie</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,214	km	0,214	
				RAZEM	0,214
d.1.1	2 KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(2*3)*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	4 KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m <sup>2</sup>		
		(3*0,8)*4	m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
d.1.1	5 KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
		3*0,8*1,1+6*0,6*1+1,5*1,5*1,5	m <sup>3</sup>	9,615	
				RAZEM	9,615
d.1.1	6 KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	7 KNR 2-31 0816-01 ana- logia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o śr. 30 cm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.1	8 KNR 2-31 0816-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury o średnicy 20 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	9 KNR 4-04 0303-05 - analogia D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - rozebranie przyczółków	m <sup>3</sup>		
		(3+3)*1,5*0,3	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
d.1.1	10 KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3*6*0,8+2*0,8+6*0,6	m <sup>2</sup>	19,600	
				RAZEM	19,600
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		2*6+2*1	m	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	14 KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D- 03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m <sup>3</sup>		
		6*0,17+14*0,25+6*0,27	m <sup>3</sup>	6,140	
				RAZEM	6,140
17 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) - docelowa gr. 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6*0,6+6*0,8*3	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6,14+18*0,3	m <sup>3</sup>	11,540	
				RAZEM	11,540
19 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 20 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>		
		3,5*0,6+3,5*0,8*3	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
21 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		10,50	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
22 d.1.1	KNR 2-31 0605-03 - analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
		2*2+2	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.1	KNR 2-31 0605-03 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (prefabrykowana ścianka czołowa)	ściank.		
		1	ściank.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
		(255,3-143-10)+(414-297,5-6)+(540-433-4)+(777,5-550-6-8-6)+(851-777,5)+2*10	m	616,800	
				RAZEM	616,800
25 d.1.1	KNR 2-31 0606-04 D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 60 cm	m		
		12+25	m	37,000	
				RAZEM	37,000
26 d.1.1	KNR 2-31 1404-01 D-06.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.1	KNR 2-31 1404-01 ana- logia D-06.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - analogia - o średnicy 0,3 m	m		
		10+5+4+10+6+8	m	43,000	
				RAZEM	43,000
28 d.1.1	KNR 2-31 1404-01 ana- logia D-06.01.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu - analogia - o średnicy 0,2 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		37,*(0,75*0,2+0,15*0,1)	m <sup>3</sup>	6,105	
				RAZEM	6,105
30	KNR 2-31 d.1.1 0606-04 analogia D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - umocnienie rowu korytami RT	m		
		(726-685)+(745-733)	m	53,000	
				RAZEM	53,000
<b>1.2</b>		<b>jezdnia</b>			
31	KNR 2-01 d.1.2 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,92	km	0,920	
				RAZEM	0,920
32	KNR AT-03 d.1.2 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(2*3)*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR 2-31 d.1.2 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m <sup>2</sup>		
		3,5*3+3*3	m <sup>2</sup>	19,500	
				RAZEM	19,500
34	KNR 2-31 d.1.2 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
		920*0,5*2	m <sup>2</sup>	920,000	
				RAZEM	920,000
35	KNR 2-01 d.1.2 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
		(0,5*(10+6)*1,5)*0,55	m <sup>3</sup>	6,600	
				RAZEM	6,600
36	KNR 2-31 d.1.2 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		0,5*(10+6)*1,5	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 2-31 d.1.2 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
		12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,67			
		12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR 2-31 d.1.2 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,25			
		12,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR 2-31 d.1.2 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - warstwa wyrównująca średnia grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*(3,5+16)*9,5+19*3,5+(920-19)*3,0	m <sup>2</sup>	2 862,125	
				RAZEM	2 862,125
41	KNR 2-31 d.1.2 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*(3,5+16)*9,5+19*3,5+(920-19)*3,0+12,0	m <sup>2</sup>	2 874,125	
				RAZEM	2 874,125
42	KNR 2-31 d.1.2 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2874,125	m <sup>2</sup>	2 874,125	
				RAZEM	2 874,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego  (920*2-6-15-12-6-8-7-6-3-5-6-6-9)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  525,300	  525,300
				RAZEM	525,300
44 d.1.2	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową  12*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,200	  7,200
				RAZEM	7,200
<b>1.3</b>		<b>wjazdy</b>			
45 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie ((6+15+12+6+8)*2+0,5*(9+3)*6+(7+6+3+5+6+6+9)*2+0,5*(9+3)*3)*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92,800	  92,800
				RAZEM	92,800
46 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  (6+15+12+6+8)*2+0,5*(9+3)*6+(7+6+3+5+6+6+9)*2+0,5*(9+3)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
47 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka  232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
48 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
49 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25  232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
50 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm  232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
51 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 232,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  232,000	  232,000
				RAZEM	232,000
<b>1.4</b>		<b>roboty wykończeniowe</b>			
52 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  (105+15*2)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67,500	  67,500
				RAZEM	67,500
53 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
54 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki podwójne)  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
55 d.1.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-1*2, T-6c*3, A-7)  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
56 d.1.4	KNR 2-31 0702-01 - analogia D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - analogia - ustawienie w poboczu drogi słupków prowadzących (U-1a)  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
57	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000