

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ul. Pocztowa etap II+III (rów melioracyjny - pos. nr 8)</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		
		0,8395-0,4455	km	0,394	
				RAZEM	0,394
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>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
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		
		12*2+(4+9+11)*2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
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 Krotność = 2,33 12*1+(4+9+11)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
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 124*0,5*(0,8+1,5)*0,7+(804-782)*0,6*1,5+(120*1,5*1,2)+(716-445,5)*1,5*0,8+(2+2+4+9+2+11+3+3+9)*0,6*1,3+10*(2*2*1,7)+9*(1,5*1,5*1,5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	793,695	
				RAZEM	793,695
d.1.1	6 KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		((716-445,5)*1,5)*2	m <sup>2</sup>	811,500	
				RAZEM	811,500
d.1.1	7 KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		270,5*0,8+45*0,6+8*0,4	m <sup>2</sup>	246,600	
				RAZEM	246,600
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		270,5+8	m	278,500	
				RAZEM	278,500
d.1.1	9 KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
d.1.1	10 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>		
		278,5*0,25+45*0,15	m <sup>3</sup>	76,375	
				RAZEM	76,375
d.1.1	11 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) Krotność = 4 15*0,8+(4+9+2+11+3+3+9)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,600	
				RAZEM	36,600
d.1.1	12 KNR 2-01 0230-01 D-02.00.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(270,5-15)*0,8*1,0	m <sup>3</sup>	204,400	
				RAZEM	204,400
d.1.1	13 KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		76,375+(15*0,8+45*0,6)*0,6+204,4	m <sup>3</sup>	304,175	
				RAZEM	304,175
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.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000

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.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 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.		
		3	ściank.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 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. 25 cm Krotność = 1,67	m <sup>2</sup>		
		15*0,8+(4+9+11)*0,6	m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
18 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>		
		26,40	m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
19 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		26,40	m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
20 d.1.1	KNR 2-31 0606-04 D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 60 cm	m		
		124-8	m	116,000	
				RAZEM	116,000
21 d.1.1	KNR 2-01 0506-01 D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		116*(0,5+0,6)	m <sup>2</sup>	127,600	
				RAZEM	127,600
22 d.1.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową	m <sup>2</sup>		
		116*(0,4+0,6)	m <sup>2</sup>	116,000	
				RAZEM	116,000
<b>1.2</b>		<b>jezdnia</b>			
23 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,37	km	0,370	
				RAZEM	0,370
24 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*3,2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
25 d.1.2	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>		
		3,2*3+(555-445,5)	m <sup>2</sup>	119,100	
				RAZEM	119,100
26 d.1.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>		
		372*0,5*2	m <sup>2</sup>	372,000	
				RAZEM	372,000
27 d.1.2	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>		
		((716-620)+(630-555))*0,3*0,35+(555-445,5)*4,25*0,45	m <sup>3</sup>	227,374	
				RAZEM	227,374
28 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		(555-445,5)*4,25	m <sup>2</sup>	465,375	
				RAZEM	465,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 2-31 0601-05 - analogia D-03.03.01	Sączi podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sącze PCV fi 100 owinięty geowłókniną	m		
		555-445,5	m	109,500	
				RAZEM	109,500
30 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
		465,375	m <sup>2</sup>	465,375	
				RAZEM	465,375
31 d.1.2	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. 25 cm Krotność = 1,67	m <sup>2</sup>		
		465,375	m <sup>2</sup>	465,375	
				RAZEM	465,375
32 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		(716-620)+(630-555)+(555-445)	m	281,000	
				RAZEM	281,000
33 d.1.2	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		
		555-445,5	m	109,500	
				RAZEM	109,500
34 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		281*0,06+109,5*(0,75*0,2+0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	35,749	
				RAZEM	35,749
35 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 - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
		109,5*3,2	m <sup>2</sup>	350,400	
				RAZEM	350,400
36 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszczeniu 4 cm - docelowa gr. 5 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>		
		372*3,2	m <sup>2</sup>	1 190,400	
				RAZEM	1 190,400
37 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>		
		1190,40	m <sup>2</sup>	1 190,400	
				RAZEM	1 190,400
38 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	m <sup>2</sup>		
		(372*2-15-23-2*8)*0,3	m <sup>2</sup>	207,000	
				RAZEM	207,000
39 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m <sup>3</sup>		
		(372*2-15-23-2*8)*0,5*0,3	m <sup>3</sup>	103,500	
				RAZEM	103,500
<b>1.3</b>		<b>wjazdy</b>			
40 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej gr. 8 cm z zmagazynowaniem do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
		15*2,5	m <sup>2</sup>	37,500	
				RAZEM	37,500
41 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15+2,5*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.1.3	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		23	m	23,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31	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>	RAZEM	23,000
d.1.3	0803-03	Krotność = 2,33			
	D-01.02.04	23*2,5	m <sup>2</sup>	57,500	
				RAZEM	57,500
44	KNR 2-01	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>		
d.1.3	0206-02	(8*2+8*2)*0,4	m <sup>3</sup>	12,800	
	D-02.00.01			RAZEM	12,800
45	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	
	D-04.01.01			RAZEM	32,000
46	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-03	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	
	D-04.02.01			RAZEM	32,000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05	Krotność = 1,67			
	D-04.04.00	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	
	D-04.04.02			RAZEM	32,000
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	20,00+(8*2+2*2)	m	40,000	
	D-08.01.01			RAZEM	40,000
49	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	40*0,065	m <sup>3</sup>	2,600	
	D-08.01.01			RAZEM	2,600
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07	Krotność = 1,25			
	D-04.04.00	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	
	D-04.04.02			RAZEM	32,000
51	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03	37,50	m <sup>2</sup>	37,500	
	D-05.03.23a			RAZEM	37,500
52	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0511-03	8*2	m <sup>2</sup>	16,000	
	D-05.03.23a			RAZEM	16,000
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0310-01	23*2,5+8*2	m <sup>2</sup>	73,500	
	analogia D-05.03.05			RAZEM	73,500
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0310-05	Krotność = 1,33			
	D-05.03.05	73,50	m <sup>2</sup>	73,500	
				RAZEM	73,500
1.4		<b>roboty wykończeniowe</b>			
55	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0510-01	(2*372-15-23-2*8)*0,5	m <sup>2</sup>	345,000	
	D-06.01.01			RAZEM	345,000
56	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.4	0702-02	2	szt.	2,000	
	D-07.02.01			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 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 (A-22, A-23)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 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)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.4	kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000