

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu kanalizacji sanitarnej w ulicach: Jabłonkowej i Powstańców Wlkp. w Kąkolewie					
1		Ulica Jabłonkowa			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		1135/1000	km	1,135	
				RAZEM	1,135
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2	Docięcie piłą krawędzi nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		8+11+6+3,8+20,5+18+52+34	m	153,300	
				RAZEM	153,300
3	KNR 2-31 d.1. 0802-07 krot- 2 ność 0,333	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 5 cm	m ²		
		2,3*20,5	m ²	47,150	
		1,9*39	m ²	74,100	
		2,3*18	m ²	41,400	
		2,2*22	m ²	48,400	
				RAZEM	211,050
4	KNR 2-31 d.1. 0802-07 krot- 2 ność 1,333	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm / do ponownego wykorzystania /	m ²		
		2,25*8	m ²	18,000	
		(2,2+1,5)/2*11	m ²	20,350	
		1,5*6	m ²	9,000	
		2,2*3,8	m ²	8,360	
		1,4*8	m ²	11,200	
		2,5*4,5	m ²	11,250	
		2,4*12,5	m ²	30,000	
				RAZEM	108,160
5	KNNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		2,7*1,9	m ²	5,130	
				RAZEM	5,130
6	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
		211,05*0,05	m ³	10,553	
		5,13*0,04	m ³	0,205	
				RAZEM	10,758
7	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
		10,758	m ³	10,758	
				RAZEM	10,758
8	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- 2 ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		10,758	m ³	10,758	
				RAZEM	10,758
1.3		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych D-03.02.01a			
9	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
10	KNNR 6 d.1. 0102-02 krot- 4 ność 1,25 analogia	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników wraz z wywozem i utylizacją gruntu	m ²		
		1,7*2,5	m ²	4,250	
		2,5*1,3	m ²	3,250	
		2,2*12,8	m ²	28,160	
		0,9*2,5	m ²	2,250	
		2,7*1,3	m ²	3,510	
		1,7*19,3	m ²	32,810	
		1,1*2,4	m ²	2,640	
		5,1*0,6	m ²	3,060	
		1,6*22	m ²	35,200	
		3,1*1,2	m ²	3,720	
		1,4*52	m ²	72,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,1*3	m ²	3,300	
		1,7*266	m ²	452,200	
		1,7*3	m ²	5,100	
		1,4*145	m ²	203,000	
		(1,3+1,0)/2*119	m ²	136,850	
		1,0*63	m ²	63,000	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*54	m ²	59,400	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*127	m ²	139,700	
		1,1*34	m ²	37,400	
		2,8*1	m ²	2,800	
		1,1*49	m ²	53,900	
		2*0,6	m ²	1,200	
				RAZEM	1354,500
11	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1,7*2,5	m ²	4,250	
		2,5*1,3	m ²	3,250	
		2,2*12,8	m ²	28,160	
		0,9*2,5	m ²	2,250	
		2,7*1,3	m ²	3,510	
		1,7*19,3	m ²	32,810	
		1,1*2,4	m ²	2,640	
		5,1*0,6	m ²	3,060	
		1,6*22	m ²	35,200	
		3,1*1,2	m ²	3,720	
		1,4*52	m ²	72,800	
		1,1*3	m ²	3,300	
		1,7*266	m ²	452,200	
		1,7*3	m ²	5,100	
		1,4*145	m ²	203,000	
		(1,3+1,0)/2*119	m ²	136,850	
		1,0*63	m ²	63,000	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*54	m ²	59,400	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*127	m ²	139,700	
		1,1*34	m ²	37,400	
		2,8*1	m ²	2,800	
		1,1*49	m ²	53,900	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1353,300	
		2,25*8	m ²	18,000	
		(2,2+1,5)/2*11	m ²	20,350	
		1,5*6	m ²	9,000	
		2,2*3,8	m ²	8,360	
		1,4*8	m ²	11,200	
		2,5*4,5	m ²	11,250	
		2,4*12,5	m ²	30,000	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	108,160	
		4,9*22	m ²	107,800	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	107,800	
		2,3*20,5	m ²	47,150	
		1,9*39	m ²	74,100	
		2,3*18	m ²	41,400	
		2,2*22	m ²	48,400	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	211,050	
		2*0,6	m ²	1,200	
		E (suma częściowa)		-----	
			m ²	1,200	
				RAZEM	1781,510
1.5		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
12	KNNR 6 d.1. 0113-02 5	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - kruszywo z rozbiórki	m ²		
		2,25*8	m ²	18,000	
		(2,2+1,5)/2*11	m ²	20,350	
		1,5*6	m ²	9,000	
		2,2*3,8	m ²	8,360	
		1,4*8	m ²	11,200	
		2,5*4,5	m ²	11,250	
		2,4*12,5	m ²	30,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108,160
13	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna pochodząca z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
5		1,7*2,5	m ²	4,250	
		2,5*1,3	m ²	3,250	
		2,2*12,8	m ²	28,160	
		0,9*2,5	m ²	2,250	
		2,7*1,3	m ²	3,510	
		1,7*19,3	m ²	32,810	
		1,1*2,4	m ²	2,640	
		5,1*0,6	m ²	3,060	
		1,6*22	m ²	35,200	
		3,1*1,2	m ²	3,720	
		1,4*52	m ²	72,800	
		1,1*3	m ²	3,300	
		1,7*266	m ²	452,200	
		1,7*3	m ²	5,100	
		1,4*145	m ²	203,000	
		(1,3+1,0)/2*119	m ²	136,850	
		1,0*63	m ²	63,000	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*54	m ²	59,400	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,1*127	m ²	139,700	
		1,1*34	m ²	37,400	
		2,8*1	m ²	2,800	
		1,1*49	m ²	53,900	
				RAZEM	1353,300
14	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna pochodząca z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0113-04				
5		4,9*22	m ²	107,800	
				RAZEM	107,800
1.6		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową D-04.03.01			
15	KNNR 6	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m ² wykonane sprzętem mechanicznym na podbudowie z betonu asfaltowego	m ²		
d.1.	1005-07				
6		1780,310	m ²	1780,310	
				RAZEM	1780,310
1.7		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
16	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 o stabilności min. 5,5kN/m gr. 5 cm	m ²		
d.1.	0309-02				
7		ność 1,25			
		1,7*2,5	m ²	4,250	
		2,5*1,3	m ²	3,250	
		2,2*12,8	m ²	28,160	
		0,9*2,5	m ²	2,250	
		2,7*1,3	m ²	3,510	
		1,6*19,3	m ²	30,880	
		1,1*2,4	m ²	2,640	
		5,1*0,6	m ²	3,060	
		1,6*22	m ²	35,200	
		3,1*1,2	m ²	3,720	
		1,3*52	m ²	67,600	
		1,1*3	m ²	3,300	
		1,6*266	m ²	425,600	
		1,7*3	m ²	5,100	
		1,3*145	m ²	188,500	
		(1,3+0,9)/2*119	m ²	130,900	
		0,9*63	m ²	56,700	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,0*54	m ²	54,000	
		2,5*1	m ²	2,500	
		1,0*127	m ²	127,000	
		1,0*34	m ²	34,000	
		2,8*1	m ²	2,800	
		1,0*49	m ²	49,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		2,25*8	m ²	1266,420	
		(2,2+1,5)/2*11	m ²	18,000	
		1,5*6	m ²	20,350	
		2,2*3,8	m ²	9,000	
		1,4*8	m ²	8,360	
		2,5*4,5	m ²	11,200	
		2,4*12,5	m ²	11,250	
				30,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	108,160	
		4,9*22	m ²	107,800	
		C (suma częściowa)	m ²	107,800	
		2,3*20,5	m ²	47,150	
		1,9*39	m ²	74,100	
		2,3*18	m ²	41,400	
		2,2*22	m ²	48,400	
		D (suma częściowa)	m ²	211,050	
				RAZEM	1693,430
1.8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0511-03				
8		2*0,6	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
1.9		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
18	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa B15 z oporem w ilości 0,03m ³ /mb	m ³		
d.1.	0402-04				
9		2*0,03	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
9		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych D-05.03.17			
20	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
d.1.	1106-01				
10		50*0,05*2,5	t	6,250	
				RAZEM	6,250
21	KNR 2-31	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kruszywem łamanym 7 dm ³ /m ² - połączenie starej i nowej nawierzchni	m ²		
d.1.	1003-05				
10		(8+11+6+3,8+8+4,5+12,5+20,5+39+18+12,8+22+19,3+22+52+266+145+119+63+54+127+34+49)*0,5	m ²	558,200	
				RAZEM	558,200
2		Ulica Powstańców Wlkp.			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
22	KNNR 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
d.2.	0111-01				
1		180/1000	km	0,180	
				RAZEM	0,180
2.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
23	KNR AT-03	Docięcie piłą krawędzi nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2.	0101-01				
2		6,5+80+53	m	139,500	
				RAZEM	139,500
24	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	0802-07 krot-				
2	ność 0,333	3,1*5,2+1,60*80+7,6*5+33*2,5+5,6*3	m ²	281,420	
				RAZEM	281,420
25	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
2		281,42*0,05	m ³	14,071	
				RAZEM	14,071
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.2.	1103-04				
2		14,071	m ³	14,071	
				RAZEM	14,071
27	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.2.	1103-05 krot-				
2	ność 14	14,071	m ³	14,071	
				RAZEM	14,071
2.3		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych D-03.02.01a			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.2. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-31 d.2. 1406-02 3	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
30	KNNR 6 d.2. 0102-02 krot- 4 ność 1,25 analogia	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników wraz z wywozem i utylizacją gruntu	m ²		
		6,5*1,5+2,3*5+1,3*5+1,4*4,5+1,7*53	m ²	124,150	
				RAZEM	124,150
31	KNNR 6 d.2. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		3,1*5,2+1,60*80+7,6*5+33*2,5+5,6*3	m ²	281,420	
		6,5*1,5+2,3*5+1,3*5+1,4*4,5+1,7*53	m ²	124,150	
				RAZEM	405,570
2.5		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
32	KNNR 6 d.2. 0113-02 5	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka mineralna pochodząca z przekruszenia skał naturalnych o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm) gr. 20 cm	m ²		
		6,5*1,5	m ²	9,750	
		2,3*5	m ²	11,500	
		1,3*5	m ²	6,500	
		1,4*4,5	m ²	6,300	
		1,7*53	m ²	90,100	
				RAZEM	124,150
2.6		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową D-04.03.01			
33	KNNR 6 d.2. 1005-07 6	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m ² wykonane sprzętem mechanicznym na podbudowie z kruszywa łamanego	m ²		
		405,570	m ²	405,570	
				RAZEM	405,570
2.7		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
34	KNNR 6 d.2. 0309-02 krot- 7 ność 1,25	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/16 o stabilności min. 5,5kN/m gr. 5 cm	m ²		
		6,5*1,5	m ²	9,750	
		3,1*5,2	m ²	16,120	
		1,60*80	m ²	128,000	
		7,6*5	m ²	38,000	
		33*2,5	m ²	82,500	
		5,6*3	m ²	16,800	
		2,3*5	m ²	11,500	
		1,3*5	m ²	6,500	
		1,4*4,5	m ²	6,300	
		1,6*53	m ²	84,800	
				RAZEM	400,270
2.8		Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych D-05.03.17			
35	KNR 2-31 d.2. 1106-01 8	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		20*0,05*2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
36	KNR 2-31 d.2. 1003-05 8	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kruszywem łamanym 7 dm ³ /m ² - połączenie starej i nowej nawierzchni	m ²		
		(6,5+5,2+7,6+33+5,6+5+5+4,5+53)*0,5	m ²	62,700	
				RAZEM	62,700