

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych - dz. nr 378/3 AM					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.530	
		0.53			
				RAZEM	0.530
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych z wywozem	m		
d.1	0813-04		m	180.000	
	analogia	180			
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	12.150	
		180*0.15*0.15*3			
				RAZEM	12.150
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-04	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	450.000	
		450			
				RAZEM	450.000
5	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za	kurs		
d.1	0108-05	każdy dalszy 1 km - Wywiezienie frezowiny na 20 km)	kurs	6.000	
		Krotność = 20			
		6			
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-07		m ²	437.160	
		173.62+209.69+97.98-44.13			
				RAZEM	437.160
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
d.1	0804-03		m ²	437.160	
	0804-04	437.16			
				RAZEM	437.160
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-01	betonowych	m ²	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1	1402-05		m ²	1060.000	
	1402-06	530*1*2			
				RAZEM	1060.000
2		Nawierzchnie drogowe			
2.1		Miejsca wymiany konstrukcji			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	437.160	
1		437.16			
				RAZEM	437.160
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	437.160	
1		437.16			
				RAZEM	437.160
12	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzi-	m ²		
d.2.	0201-01	my do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	437.160	
1		437.16			
				RAZEM	437.160
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	437.160	
1	0104-08	437.16			
				RAZEM	437.160
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-07	niu 15 cm	m ²	437.160	
1	0114-08	437.16			
				RAZEM	437.160
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2.	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	437.160	
1	0310-02	437.16			
				RAZEM	437.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-05				
1	0310-06	437.16	m ²	437.160	
				RAZEM	437.160
2.2		Nakładka bitumiczna			
17	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	t		
d.2.	0108-01 z.o.				
2	2.12. 9901-04	20	t	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.2.	0108-02				
2		55	t	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-05				
2	0310-06	1610.65-437.16-44.13	m ²	1129.360	
				RAZEM	1129.360
2.3		Mijanka			
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
3	0101-02	44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
3		44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
22	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do R _m =1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0201-01				
3		44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.2.	0104-07				
3	0104-08	44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góra o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
3	0114-08	44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
3	0310-02	44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-05				
3	0310-06	44.13	m ²	44.130	
				RAZEM	44.130
3		Roboty odwodnieniowe			
3.1		Remont wpustów ulicznych			
27	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.3.	0524-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.3.	0506-02				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.2		Ściek uliczny			
29	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.3.	0402-01				
2		123.5+48.3+60.2+97.5+25.1	m	354.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	354.600
30	KNR 2-31 d.3. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		354.6	m	354.600	
				RAZEM	354.600
31	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		354.6*(0.1*0.38+0.14*0.1)	m ³	18.439	
				RAZEM	18.439
4		Chodniki i zjazdy			
4.1		Zjazdy tłuczniowe			
32	KNR 2-31 d.4. 0804-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		12.4+9.95+10.79+17.11+10.26+13.34+10.12+51.33+8.99+7.49+11.83+10.54+11.61+3.65+11.48+5.58+8.89+5.8+2.16	m ²	223.320	
				RAZEM	223.320
33	KNR 2-31 d.4. 0204-05 1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	0204-06	223.32	m ²	223.320	
				RAZEM	223.320
4.2		Zjazdy i chodniki z kostki betonowej/brukowej			
34	KNR 2-31 d.4. 0806-06 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		28.7+19.72+7.53+2.31	m ²	58.260	
				RAZEM	58.260
35	KNR 2-31 d.4. 0505-01 2	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m ²		
		58.26	m ²	58.260	
				RAZEM	58.260
36	KNR 2-31 d.4. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		18.42	m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
37	KNR 2-31 d.4. 23103-04 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku 70%	m ²		
		18.42	m ²	18.420	
				RAZEM	18.420
38	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		21*0.3*0.3*3/4	m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
4.3		Zjazdy asfaltowe			
40	KNR 2-31 d.4. 0310-05 3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	0310-06	3.15+11.04+14.51+11.26+11.72+12.46+12.12+7.51+1.58+12.73+12.46+11.74+7.33	m ²	129.610	
				RAZEM	129.610
5		Roboty wykończeniowe			
41	KNR 2-31 d.5 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
42	KNR 2-01 d.5 0416-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 20% urobku Krotność = 10 (437.16*0.3+1060*0.1+437.16*0.2+44.13*0.6+223.32*0.15)*0.2	m ³		
			m ³	76.911	
				RAZEM	76.911

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.5	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - Wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopu $(437.16 \cdot 0.3 + 1060 \cdot 0.1 + 437.16 \cdot 0.2 + 44.13 \cdot 0.6 + 223.32 \cdot 0.15) \cdot 0.8 = 307,65 \text{ m}^3$ Krotność = 20 46	kurs kurs	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
6 44 d.6		Organizacja ruchu na czas budowy Organizacja ruchu na czas budowy	kpl kpl	 1.000	 1.000
		1		RAZEM	1.000

39a	analiza	Ława betonowa o wym 10x 20 - B15	m3	0,420	
d4.2	indywidualna	21*0,1*0,2		RAZEM	0,420