

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m Wojnowiczki					
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1 0119-03		0.535	km	0.535	
				RAZEM	0.535
2 KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1 0108-06		0.15	ha	0.150	
				RAZEM	0.150
3 KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km	m ²		
d.1 0102-02		63.94	m ²	63.940	
				RAZEM	63.940
4 KNR 6		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1 0801-02		63.94	m ²	63.940	
				RAZEM	63.940
5 KNR 2-31		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - ściek pomiędzy posesjami nr 3 i 3a	m		
d.1 0817-01		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
6 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy do posesji nr 3 i 3a	m		
d.1 0816-01		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1 0816-04		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - wywóz na odl. 16 km	m ³		
d.1 1103-01		Krotność = 16 21.65	m ³	21.650	
				RAZEM	21.650
9 KNR 4-04		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm - odcinek przykanalika z posesji 30 do istn. rowu	m		
d.1 0703-09		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odtworzenie przykanalika z rowu do posesji nr 30	m		
d.1 18 0408-03		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Wymiana istn. przepustów			
11 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
d.2 0816-03		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - wywóz na odl. 16 km	m ³		
d.2 1103-01		Krotność = 16 3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNR-W 2-		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - piasek gruboziarnisty	m ³		
d.2 18 0511-04		3.00+14*0.6*0.3	m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
14 KNR-W 2-		Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm	m		
d.2 18 0407-08		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15 KNR-W 2-		Kanały z rur polietylenowych typu PEHD o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.2 18 0407-03		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16 KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.2 0605-03		4	ściank	4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNR-W 2-		Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³		
d.2 18 0512-02					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.2	1403-05	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0206-04	821.30	m ³	821.300	
				RAZEM	821.300
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 30 821.30	m ³	821.300	
				RAZEM	821.300
21	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02	Grun z dowozu jeśli grunt z wykopów nie będzie się nadawał do wbudowania 121.39	m ³	121.390	
				RAZEM	121.390
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	3533.90	m ²	3 533.900	
				RAZEM	3 533.900
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	2575.28	m ²	2 575.280	
				RAZEM	2 575.280
24	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod naw. poboczy	m ²		
d.3	0104-07	Krotność = 3 585.72	m ²	585.720	
				RAZEM	585.720
4		Podbudowy			
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	2575.28	m ²	2 575.280	
				RAZEM	2 575.280
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	2407.59	m ²	2 407.590	
				RAZEM	2 407.590
5		Nawierzchnie			
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.5	0202-01	2407.59	m ²	2 407.590	
				RAZEM	2 407.590
28	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca BA 0/16 o gr. 6 cm	m ²		
d.5	0301-04	2315.60	m ²	2 315.600	
				RAZEM	2 315.600
29	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.5	0202-02	2315.60	m ²	2 315.600	
				RAZEM	2 315.600
30	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna BA 0/16 o gr. 4 cm	m ²		
d.5	0302-02	2258.49	m ²	2 258.490	
				RAZEM	2 258.490
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z kłińca 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia poboczy	m ²		
d.5	0204-05	Krotność = 1,43 840.28	m ²	840.280	
				RAZEM	840.280
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z kłińca 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia zjazdów	m ²		
d.5	0204-05	Krotność = 2,57			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.29	m ²	48.290	
				RAZEM	48.290
6	33 KNR 2-31 d.6 0403-05	Elementy ulic Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 198.20	m m	198.200	
				RAZEM	198.200
	34 KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,07 m ² x 58,7 = 4,11 m ³ Ława pod betonowym ściekiem 0,14 m ² x 139,5 m = 19,53 m ³ 23.64	m ³ m ³	23.640	
				RAZEM	23.640
	35 KNR 2-31 d.6 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 97.70	m ² m ²	97.700	
				RAZEM	97.700
7	36 KNR 2-18 d.7 0315-03	Inne Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie hydrantu nadziemnego z zabezpieczeniem hydrantu zasuwą odcinającą zabezpieczającą przed wypływem wody po uszkodzeniu urządzenia - RYCZAŁT 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
	37 KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
	38 KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
	39 KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
	40 KNR 2-01 d.7 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - kostką kam. 16x16 cm - obręb istniejącego przepustu o średnicy 1,0 m 12.00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
	41 KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 15 cm 150.00	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8	42 KNR AT-03 d.8 0101-02	Pas drogowy 322, 159 - drogi gminne Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
	43 KNR AT-03 d.8 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km 40.36	m ² m ²	40.360	
				RAZEM	40.360
	44 KNR 6 d.8 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 22.36	m ² m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
	45 KNR 4-04 d.8 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - wywóz na odl. 16 km Krotność = 16 3.35	m ³ m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
	46 KNR 2-01 d.8 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
	47 KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 30 9.00	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 29.48	m ² m ²	 29.480	
				RAZEM	29.480
49	KNR 2-31 d.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 29.48	m ² m ²	 29.480	
				RAZEM	29.480
50	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.36	m ² m ²	 22.360	
				RAZEM	22.360
51	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 22.36	m ² m ²	 22.360	
				RAZEM	22.360
52	KNR AT-03 d.8 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca BA 0/16 o gr. 6 cm 22.36	m ² m ²	 22.360	
				RAZEM	22.360
53	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 22.36	m ² m ²	 22.360	
				RAZEM	22.360
54	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 22.36	m ² m ²	 22.360	
				RAZEM	22.360
55	KNR AT-03 d.8 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna BA 0/16 o gr. 4 cm 40.36	m ² m ²	 40.360	
				RAZEM	40.360
56	KNR 2-31 d.8 0204-05	Nawierzchnia z kł. 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia poboczy Krotność = 1.43 7.12	m ² m ²	 7.120	
				RAZEM	7.120
9		Pas drogowy DP 1544			
57	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR AT-03 d.9 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km 67.00	m ² m ²	 67.000	
				RAZEM	67.000
59	KNR 2-01 d.9 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 22.50	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
60	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 30 22.50	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
61	d.9 kalk. własna	Koszt składowania gruntu 22.5 x 1.8 = 40,5 40.50	t t	 40.500	
				RAZEM	40.500
62	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74.13	m ² m ²	 74.130	
				RAZEM	74.130
63	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 74.13	m ² m ²	 74.130	
				RAZEM	74.130
64	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.28	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 60.28	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
66	KNR AT-03 d.9 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca BA 0/16 o gr. 6 cm 60.28	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
67	KNR AT-03 d.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 60.28	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
68	KNR AT-03 d.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 60.28	m ² m ²	 60.280	
				RAZEM	60.280
69	KNR AT-03 d.9 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna BA 0/16 o gr. 4 cm 78.28	m ² m ²	 78.280	
				RAZEM	78.280
70	KNR 2-31 d.9 0204-05	Nawierzchnia z kłębka 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia poboczy Krotność = 1.43 13.85	m ² m ²	 13.850	
				RAZEM	13.850
71	d.9 kalk. własna	Koszt składowania gruntu (821,3 m ³ + 9,0 m ³) x 1,8 = 1494,54 t 1494.54	t t	 1 494.540	
				RAZEM	1 494.540