

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 3 cm 19	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci Krotno = 6 19	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubo ci 15 cm 19	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci Krotno = 9 19	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
5	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 20.25/0.04	m ² m ²	506.25	
				RAZEM	506.25
6	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji gruzo- i u lobetonowych na odległo do 1 km 19*0.33	m ³ m ³	6.27	
				RAZEM	6.27
7	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 9 6.27+20.25	m ³ m ³	26.52	
				RAZEM	26.52
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.27	km km	0.27	
				RAZEM	0.27
9	KNR 2-01 d.2 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 763.57-303.83	m ³ m ³	459.74	
				RAZEM	459.74
10	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległo do 10 m w gruncie kat. I-II 763.57-303.83	m ³ m ³	459.74	
				RAZEM	459.74
11	KNR 2-01 d.2 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za ka de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotno = 4 763.57-303.83	m ³ m ³	459.74	
				RAZEM	459.74
12	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zag szczenie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 459.74	m ³ m ³	459.74	
				RAZEM	459.74
13	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km 303.83	m ³ m ³	303.83	
				RAZEM	303.83
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotno = 8 303.83	m ³ m ³	303.83	
				RAZEM	303.83
3		Kraw niki			
15	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 269*0.32	m ² m ²	86.08	
				RAZEM	86.08
16	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniaj ca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 269*0.32	m ² m ²	86.08	
				RAZEM	86.08
17	KNNR 6 d.3 0403-03	Kraw niki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 269	m m	269.00	
				RAZEM	269.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 0.35*267	m ² m ²	93.45	
				RAZEM	93.45
19	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*267	m ² m ²	93.45	
				RAZEM	93.45
20	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 267	m m	267.00	
				RAZEM	267.00
4		Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach			
21	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
22	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
23	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
24	KNR 2-31 d.4 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
25	KNR 2-31 d.4 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 20 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
26	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 14 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
28	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
29	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkierowo-wirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
30	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkierowo-wirowej o lepkości asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
31	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
32	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
33	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wirowa asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
34	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wirowa asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 340	m ² m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
35	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		340	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
36	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cie- ralna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m ²		
		340	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
37	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cie- ralna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m ²		
		Krotno = 2			
		340	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
5		Jezdnia bitumiczna istniej ca			
38	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kli cowo- wirowej o lepszczu asfaltowym na nawierzchni istniej cej - grubo warstwy po zag szczeniu ok. 7 cm	m ²		
		63/0.07	m ²	900.00	
				RAZEM	900.00
39	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniaj ca z geosiatki	m ²		
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
40	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
41	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi - ca asfaltowa - grubo po zag szczeniu 4 cm	m ²		
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
42	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wi - ca asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m ²		
		Krotno = 2			
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
43	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj asfaltow na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu ycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
44	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cie- ralna asfaltowa - grubo po zag szczeniu 3 cm	m ²		
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
45	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cie- ralna asfaltowa - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m ²		
		Krotno = 2			
		1671-340	m ²	1331.00	
				RAZEM	1331.00
6		Chodniki + ciek			
46	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		666+133	m ²	799.00	
				RAZEM	799.00
47	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drena- u francuskiego (szczelne owini cie wiru filtracyjnego) z zakładem 70cm (2.5*2+0.7*2+0.9)*799	m ²		
			m ²	5832.70	
				RAZEM	5832.70
48	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z wiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubo ci po zag sz- czeniu 20 cm	m ²		
		666+133	m ²	799.00	
				RAZEM	799.00
49	KNR 2-31 d.6 0114-02	Podbudowa z wiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu	m ²		
		Krotno = 50			
		666+133	m ²	799.00	
				RAZEM	799.00
50	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wyko- nanie i zag szczenie mechaniczne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm - chodnik	m ²		
		666	m ²	666.00	
				RAZEM	666.00
51	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wyko- nanie i zag szczenie mechaniczne - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci ponad 10 cm - chodnik	m ²		
		Krotno = 5			
		666	m ²	666.00	
				RAZEM	666.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm - chodnik 666	m ² m ²	666.00	
				RAZEM	666.00
53	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 666	m ² m ²	666.00	
				RAZEM	666.00
54	KNR 2-31 d.6 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15 cm - ciek 133	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
55	KNR 2-31 d.6 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu - ciek Krotno = 15 133	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
7		Pobocze wzmacnione			
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podł o pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 257+26	m ² m ²	283.00	
				RAZEM	283.00
57	KNR 2-31 d.7 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm 257	m ² m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
58	KNR 2-31 d.7 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2 257	m ² m ²	257.00	
				RAZEM	257.00
59	KNR 2-31 d.7 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
8		Wycinka			
60	KNR 2-01 d.8 0103-05	cinanie drzew pił mechaniczn (r. 46-55 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR 2-01 d.8 0103-06	cinanie drzew pił mechaniczn (r. 56-65 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 2-01 d.8 0103-07	cinanie drzew pił mechaniczn (r. 66-75 cm) 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR 2-21 d.8 0111-10	cinanie drzew - dodatek za ka de dalsze 5 cm rednicy pnia Krotno = 2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR 2-01 d.8 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników g stych 206/10000	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
65	KNR 2-01 d.8 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (r. 46-55 cm) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 2-01 d.8 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (r. 56-65 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR 2-01 d.8 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (r. 66-75 cm) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNR 2-21 d.8 0110-10	Karczowanie pni - dodatek za ka de dalsze 5 cm rednicy pnia Krotno = 2 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNR 2-01 d.8 0110-01	Wywo enie dłu yc na odległ o do 2 km 20	m ³ m ³	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-01 d.8 0110-04	Wywo enie dłu yc - dodatek za ka de dalsze 0.5 km wywozu Krotno = 16 20	m ³ m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
71	KNR 2-01 d.8 0110-02	Wywo enie karpiny i gał zi na odległo do 2 km 30	mp mp	30.00	
				RAZEM	30.00
72	KNR 2-01 d.8 0110-05	Wywo enie karpiny i gał zi - dodatek za ka de dalsze 0.5 km wywozu Krotno = 16 30	mp mp	30.00	
				RAZEM	30.00