

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m Starowice Dolne - DP - droga II-II					
1	1 KNR 2-01	Pas drogowy DP 1547			
d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.007	km	0.007	
				RAZEM	0.007
2	2 KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1 0101-02		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
3	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		19.00	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
4	4 KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1 0206-04		35.17	m ³	35.170	
				RAZEM	35.170
5	5 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.1 0214-04		Krotność = 16 35.17	m ³	35.170	
				RAZEM	35.170
6	6	Koszt składowania gruntu	t		
d.1 kalk. własna		35,17 x 1,8 = 63,31 t 63.31	t	63.310	
				RAZEM	63.310
7	7 KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1 0103-04		73.27	m ²	73.270	
				RAZEM	73.270
8	8 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.1 0104-07		Krotność = 1.5 73.27	m ²	73.270	
				RAZEM	73.270
9	9 KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1 0104-05		Krotność = 3.5 15.88	m ²	15.880	
				RAZEM	15.880
10	10 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1 0114-05		63.15	m ²	63.150	
				RAZEM	63.150
11	11 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1 0114-07		60.62	m ²	60.620	
				RAZEM	60.620
12	12 KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca BA 0/16 o gr. 6 cm	m ²		
d.1 0301-04		58.69	m ²	58.690	
				RAZEM	58.690
13	13 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.1 0202-02		60.62	m ²	60.620	
				RAZEM	60.620
14	14 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.1 0202-02		58.69	m ²	58.690	
				RAZEM	58.690
15	15 KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna BA 0/16 o gr. 4 cm	m ²		
d.1 0302-02		76.39	m ²	76.390	
				RAZEM	76.390
16	16 KNR 2-31	Nawierzchnia z kłińca 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia poboczy	m ²		
d.1 0204-05		Krotność = 1.43 15.88	m ²	15.880	
				RAZEM	15.880
2		Roboty przygotowawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.38	km		
			km	0.380	
				RAZEM	0.380
18	KNR 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2- d.2 25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 558.00	m ²		
			m ²	558.000	
				RAZEM	558.000
20	KNR-W 2- d.2 25 0312-04	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - rozebranie 28.00	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
3		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01 d.3 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 422.52	m ³		
			m ³	422.520	
				RAZEM	422.520
22	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 327.73	m ³		
			m ³	327.730	
				RAZEM	327.730
23	KNR 2-01 d.3 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 = 16 422.52	m ³		
			m ³	422.520	
				RAZEM	422.520
24	d.3 kalk. własna	Koszt składowania gruntu 422,52 x 1,8 = 760,52 t 760.52	t		
			t	760.520	
				RAZEM	760.520
25	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Grunt z dowozu jeśli grunt z wykopów nie będzie się nadawał do wbudowania 327.73	m ³		
			m ³	327.730	
				RAZEM	327.730
26	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3016.96	m ²		
			m ²	3 016.960	
				RAZEM	3 016.960
27	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 2346.74	m ²		
			m ²	2 346.740	
				RAZEM	2 346.740
28	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod naw. poboczy Krotność = 3.5 192.33	m ²		
			m ²	192.330	
				RAZEM	192.330
4		Podbudowy			
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2260.40	m ²		
			m ²	2 260.400	
				RAZEM	2 260.400
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2215.70	m ²		
			m ²	2 215.700	
				RAZEM	2 215.700
5		Nawierzchnie			
31	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2215.70	m ²		
			m ²	2 215.700	
				RAZEM	2 215.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR AT-03 d.5 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca BA 0/16 o gr. 6 cm 2195.38	m ² m ²	 2 195.380	
				RAZEM	2 195.380
33	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2195.38	m ² m ²	 2 195.380	
				RAZEM	2 195.380
34	KNR AT-03 d.5 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna BA 0/16 o gr. 4 cm 2154.41	m ² m ²	 2 154.410	
				RAZEM	2 154.410
35	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z kłębka 20/31,5 - grub. po zagęszcz. 7 cm - nawierzchnia poboczy Krotność = 1.43 563.59	m ² m ²	 563.590	
				RAZEM	563.590
6	KNR 2-31 d.6 0403-05	Elementy ulic Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 488.65	m m	 488.650	
				RAZEM	488.650
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 68.41	m ³ m ³	 68.410	
				RAZEM	68.410
38	KNR 2-31 d.6 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 140.76	m ² m ²	 140.760	
				RAZEM	140.760
7	KNR 2-31 d.7 0702-02	Inne Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 15 cm 426.47	m ² m ²	 426.470	
				RAZEM	426.470
8	KNR 2-31 d.8. 0816-04 1	Roboty związane z istn. przepustem Roboty związane z istn. przepustem Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 12.60	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
43	KNR 2-31 d.8. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
44	KNR 4-04 d.8. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - wywóz na odl. 16 km Krotność = 16 15.50	m ³ m ³	 15.500	
				RAZEM	15.500
45	KNR-W 2- d.8. 18 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 3.00	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2- d.8. 18 0407-09 1	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1200 mm 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2- d.8. 18 0512-02 1	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³		
		10.00	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 2-33 d.8. 0606-01 1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		14.00	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-31 d.8. 1403-05 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR 2-31 d.8. 0704-02 1	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000