

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych nr II-II w m Starowice Dolne					
1	Droga nr II-II				
1 KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	0.577	km		
			km	0.577	
				RAZEM	0.577
2 KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m		
	16.00		m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 20 km		m ²		
	16.00		m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4 KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³		
	233.80		m ³	233.800	
				RAZEM	233.800
5 KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		m ³		
	Krotność = 16		m ³	233.800	
	233.80			RAZEM	233.800
6 d.1 kalk. własna	Koszt składowania gruntu		t		
	233,80 x 1,8 = 420,84		t	420.840	
	420.84			RAZEM	420.840
7 KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV		m ³		
	Grunty z dowozu jeśli grunt z wykopów nie będzie się nadawał do wbudowania		m ³	28.280	
	28.28			RAZEM	28.280
8 KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		m ²		
	2208.25		m ²	2 208.250	
				RAZEM	2 208.250
9 KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm		m ²		
	2149.00		m ²	2 149.000	
				RAZEM	2 149.000
10 KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu		m ²		
	Krotność = 2		m ²	2 149.000	
	2149.00			RAZEM	2 149.000
11 KNR AT-03 d.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²		m ²		
	2149.00		m ²	2 149.000	
				RAZEM	2 149.000
12 KNR AT-03 d.1 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna BA 0/11 o gr. 6 cm		m ²		
	2042.00		m ²	2 042.000	
				RAZEM	2 042.000
13 KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm		m ²		
	320.00		m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
14 KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m		
	83.65		m	83.650	
				RAZEM	83.650
15 KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³		
	11.71		m ³	11.710	
				RAZEM	11.710
16 KNR 2-31 d.1 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy		m		
	83.65		m	83.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.650
17	KNR 2-31 d.1 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na pod- sypce piaskowej - każdy następny rząd 83.65	m m	 83.650	
				RAZEM	83.650
18	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Montaż kanałów z rur PP DN 200			
19	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 20.36	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
20	KNR 2-01 d.2 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 20.36	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
21	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruntu 20,36 x 1,8 = 36,65 t 36.65	t t	 36.650	
				RAZEM	36.650
22	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 25.45	m ² m ²	 25.450	
				RAZEM	25.450
23	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur dwuciennych PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25.45	m m	 25.450	
				RAZEM	25.450
24	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 25.45	m m	 25.450	
				RAZEM	25.450
25	KNR 2-01 d.2 0610-01	Obsypanie kanałów piaskiem - 30 cm nad wierzch rury 11.96	m ³ m ³	 11.960	
				RAZEM	11.960
26	KNR 2-01 d.2 0212-07	Kupno, załadunek i przywóz piasku dla zasypania wykopów liniowych 2.54	m ³ m ³	 2.540	
				RAZEM	2.540
27	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2.54	m ³ m ³	 2.540	
				RAZEM	2.540
28	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2.54	m ³ m ³	 2.540	
				RAZEM	2.540
3		Zabudowa wpustów deszczowych d=500 mm			
29	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.21	m ³ m ³	 1.210	
				RAZEM	1.210
30	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 1.21	m ³ m ³	 1.210	
				RAZEM	1.210
31	d.3 kalk. własna	Koszt składowania gruntu 1,21 x 1,8 = 2,18 t 2.18	t t	 2.180	
				RAZEM	2.180
32	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.10	m ² m ²	 1.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.100
33	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-01 d.3 0212-07	Kupno, załadunek i przywóz piasku dla zasypywania wykopów liniowych	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
35	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
36	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
4		Inne			
37	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 15 cm	m ²		
		571.90	m ²	571.900	
				RAZEM	571.900