

DZIAŁY PRZEDMIARU

Wronów-Siciny Etap 2_040809.KST

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wronów-Siciny przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej - Etap 2			
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	9
1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew	2	5
1.3	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg	6	9
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	10	16
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	10	12
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	13	16
3	D-04.00.00 PODBUDOWA	17	25
3.1	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża	17	17
3.2	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych	18	21
3.3	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie	22	23
3.4	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego	24	25
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA	26	31
4.1	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	26	31
5	D-10.00.00 INNE ROBOTY		
6	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne	32	33
7	KOSZTY TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	34	34
8	KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ	35	35

PRZEDMIAR

Wronów-Siciny Etap 2_040809.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wronów-Siciny przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej - Etap 2						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45233000-9	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
d.1.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <Etap 2 Wronów-Siciny>2.08830-1.11272	km		
				km	0.98	
					RAZEM	0.98
1.2		45233000-9	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm <Wronów - rowy, str.L.>16	szt.		
				szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <Wronów - rowy, str.L.>12	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm <Wronów - rowy, str.L.>6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.03	ha		
				ha	0.03	
					RAZEM	0.03
1.3		45111000-8	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) <Skrzyżowanie do gr. działki z dr. powiatową>112.0*50% <Skrzyżowanie - pas dr. powiatowej>160.3*50%	m ²		
				m ²	56.00	
				m ²	80.15	
					RAZEM	136.15
d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie <Skrzyżowanie do gr. działki z dr. powiatową>112.0*50% <Skrzyżowanie - pas dr. powiatowej>160.3*50%	m ²		
				m ²	56.00	
				m ²	80.15	
					RAZEM	136.15
d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <płyty żelbetowe do 3,0m2>136.15*0.15*2.4<t/m2>	t		
				t	49.01	
					RAZEM	49.01
d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t <płyty żelbetowe ponad 3,0m2>136.15*0.15*2.4<t/m2>	t		
				t	49.01	
					RAZEM	49.01
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <TRZ>547.29	m ³		
				m ³	547.29	
					RAZEM	547.29
d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora) <TRZ>547.29	m ³		
				m ³	547.29	
					RAZEM	547.29
d.2.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III <TPP>59.9	m ²		
				m ²	59.90	
					RAZEM	59.90
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp <TRZ>195.66	m ³		
				m ³	195.66	
					RAZEM	195.66
d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) <TRZ>195.66	m ³		
				m ³	195.66	
					RAZEM	195.66
d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II <TRZ>195.66	m ³		
				m ³	195.66	
					RAZEM	195.66

PRZEDMIAR

Wronów-Siciny Etap 2_040809.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1676.3	m ² m ²	 1676.30	
					RAZEM	1676.30
3			D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
17 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-1112.72) *4.54+62.68+(13.89+8.14)*0.27 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.27 <Wjazd doźwirowni str.P>50.74+(7.85+7.85)*0.27	m ² m ² m ² m ²	 4448.23 208.31 54.98	
					RAZEM	4711.52
3.2		45233000-9	D-04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych			
18 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,5 kg/m ² (KR1) <Jezdnia>(2037.72-1112.72)*4.54	m ² m ²	 4199.50	
					RAZEM	4199.50
19 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ² (KR1) <Jezdnia>(2037.72-1112.72)*4.14	m ² m ²	 3829.50	
					RAZEM	3829.50
20 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego w ilości 0,5 kg/m ² (KR2) <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-2037.72) *4.54+62.68+(13.89+8.14)*0.27 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.27 <Wjazd do żwirowni str.P>50.74+(7.85+7.85)*0.27	m ² m ² m ² m ²	 248.73 208.31 54.98	
					RAZEM	512.02
21 d.3.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ² (KR2) <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-2037.72) *4.14+62.68+(13.89+8.14)*0.14 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.14 <Wjazd do żwirowni str.P>50.74+(7.85+7.85)*0.14	m ² m ² m ² m ²	 230.00 203.70 52.94	
					RAZEM	486.64
3.3		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
22 d.3.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm (KR1) Krotność = 1.34 <Jezdnia>(2037.72-1112.72)*4.54	m ² m ²	 4199.50	
					RAZEM	4199.50
23 d.3.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych naturalnych (KŁNSM) o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm (KR2) Krotność = 1.34 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-2037.72) *4.54+62.68+(13.89+8.14)*0.27 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.27 <Wjazd do żwirowni str.P>50.74+(7.85+7.85)*0.27	m ² m ² m ² m ²	 248.73 208.31 54.98	
					RAZEM	512.02
3.4			D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
24 d.3.4	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20,0 mm gr. 7 cm, stabilność wg. Marshalla >= 8,0 kN (KR2) Krotność = 1.17 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-2037.72) *4.14+62.68+(13.89+8.14)*0.14 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.14 <Wjazd do żwirowni str.P>50.74+(7.85+7.85)*0.14	m ² m ² m ² m ²	 230.00 203.70 52.94	
					RAZEM	486.64
25 d.3.4	D-04.07.01	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przevozu ponad 5 km Krotność = 15 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>[(2077.39-2037.72)*4.14+62.68+(13.89+8.14)*0.14]*0.175<t/m ² > <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>[198.74+(11.8+9.84+13.79)*0.14]*0.175<t/m ² > <Wjazd do żwirowni str.P>[50.74+(7.85+7.85)*0.14]*0.175<t/m ² >	t t t t	 40.25 35.65 9.26	
					RAZEM	85.16
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			

PRZEDMIAR

Wronów-Siciny Etap 2_040809.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1		45233000-9	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
26 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 5 cm, stabilność wg. Marshalla $\geq 8,0$ kN (KR1) <Jezdnia>(2037.72-1112.72)*4.14	m ² m ²	 3829.50	 3829.50
					RAZEM	3829.50
27 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (KR1) Krotność = 15 <Jezdnia>(2037.72-1112.72)*4.14*0.125<t/m2>	t t	 478.69	 478.69
					RAZEM	478.69
28 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4 cm, stabilność wg. Marshalla $\geq 5,5$ kN (KR1) <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2037.72-1112.72)*4.00	m ² m ²	 3700.00	 3700.00
					RAZEM	3700.00
29 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (KR1) Krotność = 15 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2037.72-1112.72)*4.00*0.100<t/m2>	t t	 370.00	 370.00
					RAZEM	370.00
30 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 stabilność $\geq 5,5$ kN o grubości 5 cm (KR2) Krotność = 1.25 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>(2077.39-2037.72)*4.00+62.68 <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74 <Wjazd do żwirowni str.>50.74	m ² m ² m ² m ²	 221.36 198.74 50.74	 470.84
					RAZEM	470.84
31 d.4.1	D-05.03.05	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (KR2) Krotność = 15 <Jezdnia włączenie do gr. pasa dr. powiatowej - Siciny>[(2077.39-2037.72)*4.00+62.68]*0.125<t/m2> <Jezdnia włączenie - pas dr. powiatowej - Siciny>198.74*0.125<t/m2> <Wjazd do żwirowni str.>50.74*0.125<t/m2>	t t t t	 27.67 24.84 6.34	 58.85
					RAZEM	58.85
5			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
6		45233000-9	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
32 d.6	D-10.07.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem pod krawężnik wtopiony na płask <Zjazd nr 5 str.P>8.0*(0.4*0.1+0.1*0.1) <Zjazd nr 6 str.P>6.0*(0.4*0.1+0.1*0.1) <Zjazd nr 7 str.P>6.0*(0.4*0.1+0.1*0.1) <Wjazd do żwirowni str.>8.0*(0.4*0.1+0.1*0.1) <Zjazd nr 8 str.L>6.0*(0.4*0.1+0.1*0.1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.40 0.30 0.30 0.40 0.30	 1.70
					RAZEM	1.70
33 d.6	D-10.07.01	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm <Zjazd nr 5 str.P>8.0 <Zjazd nr 6 str.P>6.0 <Zjazd nr 7 str.P>6.0 <Wjazd do żwirowni str.>8.0 <Zjazd nr 8 str.L>6.0	m m m m m	 8.00 6.00 6.00 8.00 6.00	 34.00
					RAZEM	34.00
7		45233000-9	KOSZTY TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
34 d.7	TOR kalk. własna		Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
8		45233000-9	KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ			
35 d.8	Geodezja kalk. własna		Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00