

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 149506N - UL. KOLEJOWA - ETAP I					
1					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
d.1.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.66	km km	0.66	
				RAZEM	0.66
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.66	km km	0.66	
				RAZEM	0.66
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy 0.66	km km	0.66	
				RAZEM	0.66
4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy w miejsce wskazane przez Inwestora) 1480	m ² m ²	1480.00	
				RAZEM	1480.00
5		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 72.5*1.1	m ² m ²	79.75	
				RAZEM	79.75
6		Rozebranie obrzeży 8x30 cm 72.5	m m	72.50	
				RAZEM	72.50
7		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102	m m	102.00	
				RAZEM	102.00
8		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony) <jezdnia>657.7*1.0*0.3 <poobocze>457.7*0.75*2*0.2	m ³ m ³ m ³	197.31 137.31	
				RAZEM	334.62
9		Prześwietlanie korony drzew - wycięcie gałęzi w celu uzyskania skrajni 35	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
1.2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki			
10		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa odwodnienia - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy, pomiar powykonawczy 0.21	km km	0.21	
				RAZEM	0.21
11		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <rura kd 200mm> <D1-D2>21.0<dl.>*1.50<szer.>*1.20<gl.> <D2-D3>49.50<dl.>*2.50<szer.>*1.20<gl.> <D3-D4>44.0<dl.>*2.5<szer.>*1.12<gl.> <D4-D5>50.0<dl.>*2.5<szer.>*1.12<gl.> <rura kd 160mm> (50.0)<dl>*1.0<szer.>*1.5<gl.> <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*11<szt> <studnie> (2.0*2.0*2.50)*5<szt>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	37.80 148.50 123.20 140.00 75.00 49.50 50.00	
				RAZEM	624.00
12		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <rura kd 200mm> <D1-D2>21.0<dl.>*0.50<szer.> <D2-D3>49.50<dl.>*0.50<szer.> <D3-D4>44.0<dl.>*0.5<szer.> <D4-D5>50.0<dl.>*0.5<szer.> <rura kd 160mm> (50.0)<dl>*1.0<szer.>*0.5<gl.> <wpusty uliczne> (1.5*1.50)*11<szt> <studnie> (2.0*2.00)*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.50 24.75 22.00 25.00 25.00 24.75 20.00	
				RAZEM	152.00
13		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym 11<szt>	szt. szt.	11.00	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.00
14	d.1.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną <studnie kanalizacyjne>5<szt.>	stud.		
			stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	d.1.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektor z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 200 mm <D1-D2>21.0<dl.> <D2-D3>49.50<dl.> <D3-D4>44.0<dl.> <D4-D5>50.0<dl.>	m		
			m	21.00	
			m	49.50	
			m	44.00	
			m	50.00	
				RAZEM	164.50
16	d.1.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm (50)<dl.>	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
17	d.1.2 D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm <D1-D2>21.0<dl.> <D2-D3>49.50<dl.> <D3-D4>44.0<dl.> <D4-D5>50.0<dl.>	m		
			m	21.00	
			m	49.50	
			m	44.00	
			m	50.00	
				RAZEM	164.50
18	d.1.2 D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 50.0<dl.>	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
19	d.1.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rura kd 150 mm> (50.0<dl.>*1.0<szer.>*1.5<gl.>-((3.14*0.15^2/4)*50.0))-((0.20*0.5*50.0) <rura kd 200mm> (206.5<dl.>*1.2<szer.>*2.5<gl.>-((3.14*0.20^2/4)*206.5))-((0.20*0.5*206.5) <studnie> (2.0*2.0*2.5)*5<szt>-((3.14*1.5^2/4)*5) <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*11<szt>-((3.14*0.6^2/4)*11)	m³		
			m³	69.12	
			m³	592.37	
			m³	41.17	
			m³	46.39	
				RAZEM	749.05
20	d.1.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m³		
			m³	749.05	
				RAZEM	749.05
21	d.1.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowyladowczyimi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.19-poz.11	m³		
			m³	125.05	
				RAZEM	125.05
1.3		JEZDNI + Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
22	d.1.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy) <km 0+000-0+200>200.0*6.8 <km 0+200-0+657,7>457.7*1.5<poszerzenie>	m²		
			m²	1360.00	
			m²	686.55	
				RAZEM	2046.55
23	d.1.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <km 0+000 - 0+657,7>657.7*6.5	m²		
			m²	4275.05	
				RAZEM	4275.05
24	d.1.3 D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 551.4*0.08	m³		
			m³	44.11	
				RAZEM	44.11
25	d.1.3 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 483.7	m		
			m	483.70	
				RAZEM	483.70
26	d.1.3 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - zjazd 67.7	m		
			m	67.70	
				RAZEM	67.70
27	d.1.3 D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <0+000 - 0+200>200.00*6.5 <km 0+200-0+657,7>457.7*1.5<poszerzenie>	m²		
			m²	1300.00	
			m²	686.55	
				RAZEM	1986.55
28	d.1.3 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <0+000 - 0+200>200.00*5.0	m²		
			m²	1000.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.8	m ²	2654.66	
				RAZEM	3654.66
29	d.1.3 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
30	d.1.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.12	m ²	2343.42	
				RAZEM	3343.42
31	d.1.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.12	m ²	2343.42	
				RAZEM	3343.42
32	d.1.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszczeniu 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.12	m ²	2343.42	
				RAZEM	3343.42
33	d.1.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.0	m ²	2288.50	
				RAZEM	3288.50
34	d.1.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.0	m ²	2288.50	
				RAZEM	3288.50
35	d.1.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszczeniu 4 cm (100kg/m ²)	m ²		
		<0+000 - 0+200>200.00*5.0	m ²	1000.00	
		<km 0+200-0+657,7>457.7*5.00	m ²	2288.50	
				RAZEM	3288.50
1.4		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
36	d.1.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (odwóz kosztów i staraniem wykonawcy)	m ²		
		<km 0+000-0+200>118.3*1.8+72.4*2.3	m ²	379.46	
				RAZEM	379.46
37	d.1.4 D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<km 0+000-0+200>118.3*1.8+72.4*2.3	m ²	379.46	
				RAZEM	379.46
38	d.1.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		<km 0+000-0+200>118.3*1.8+72.4*2.2	m ²	372.22	
				RAZEM	372.22
39	d.1.4 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<km 0+000-0+200>118.3*1.5+72.4*2.0	m ²	322.25	
				RAZEM	322.25
40	d.1.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		193.90*0.04	m ³	7.76	
				RAZEM	7.76
41	d.1.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		193.9	m	193.90	
				RAZEM	193.90
42	d.1.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kolor szary	m ²		
		190.7	m ²	190.70	
				RAZEM	190.70
1.5		ZJAZDY - indywidualne i publiczne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie,			
43	d.1.5 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		7.9*5.8+<2R3>2*1.93	m ²	49.68	
		12.80*5.8+<2R3>2*1.93	m ²	78.10	
		10.1*3.8+<2R3>2*1.93	m ²	42.24	
		9.1*3.8+<2R3>2*1.93	m ²	38.44	
		6.2*5.5+<2R3>2*1.93	m ²	37.96	
		8.5*5.5+<R10>23.8+<R2>1.41	m ²	71.96	
		5.5*5.5+<2R8>2*13.76	m ²	57.77	
				RAZEM	376.15

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
44	d.1.5 D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7.9*5.8+<2R3>2*1.93	m ²	49.68	
		12.80*5.8+<2R3>2*1.93	m ²	78.10	
		10.1*3.8+<2R3>2*1.93	m ²	42.24	
		9.1*3.8+<2R3>2*1.93	m ²	38.44	
		8.2*5.5+<2R3>2*1.93	m ²	37.96	
		8.5*5.5+<R10>23.8+<R2>1.41	m ²	71.96	
		5.5*5.5+<2R8>2*13.76	m ²	57.77	
				RAZEM	376.15
45	d.1.5 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		7.6*5.0+<2R3>2*1.93	m ²	41.86	
		12.50*5.0+<2R3>2*1.93	m ²	66.36	
		9.8*3.0+<2R3>2*1.93	m ²	33.26	
		8.8*3.0+<2R3>2*1.93	m ²	30.26	
		5.9*5.0+<2R3>2*1.93	m ²	33.36	
		8.2*5.0+<R10>23.8+<R2>1.41	m ²	66.21	
		5.0*5.0+<2R8>2*13.76	m ²	52.52	
				RAZEM	323.83
46	d.1.5 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
47	d.1.5 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
48	d.1.5 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W (0/16) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2)	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
49	d.1.5 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
50	d.1.5 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
51	d.1.5 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 4 cm (100kg/m2)	m ²		
		323.8	m ²	323.80	
				RAZEM	323.80
1.6		POBOCZE - formowanie, profilowanie, zagęszczanie			
52	d.1.6 D- 04.04.02	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm <km 0+200-0+657,7>457,7*0.75	m ²		
			m ²	343.28	
				RAZEM	343.28
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE - oznakowanie pionowe, plantowanie, porządkowanie terenu			
53	d.1.7 D- 06.03.01a	Regulacja podłączenia zjazdu z drogą do posesji kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie gr. 15 cm (5,0*3)*7	m ²		
			m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
54	d.1.7 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół. 657.5*1.5*2	m ²		
			m ²	1972.50	
				RAZEM	1972.50
55	d.1.7 D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów i wykopów z obsianiem trawą. 657.7*1.5*2	m ²		
			m ²	1973.10	
				RAZEM	1973.10
56	d.1.7 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	d.1.7 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00