

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	D-01.01.01 A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym odcinek A-B- od km 0+000 do km 0+596,50 0.596 odcinek C-D od km 0+000 do km 0,115,00 0.115	km km km	 0.60 0.12	0.72
					RAZEM	0.72
2 d.1.1	D-01.01.01 A	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej i kartograficznej drogi po jej wybudowaniu odcinek A-B- od km 0+000 do km 0+596,50 0.596 odcinek C-D od km 0+000 do km 0,115,00 0.115	km km km	 0.60 0.12	0.72
					RAZEM	0.72
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki pozostaje własnością właściciela posesji zjazd nr 1 3.50 zjazd Z4 33.00	m ² m ² m ²	 3.50 33.00	36.50
					RAZEM	36.50
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm Odcinek C-D chodnik 45.00*1.30	m ² m ²	 58.50	58.50
					RAZEM	58.50
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał pozostaje własnością właściciela posesji. zjazd nr 8 2.6*6.00	m ² m ²	 15.60	15.60
					RAZEM	15.60
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm rozebranie nawierzchni kamiennej na odcinku A-B na szerokości 3,0m od km 0+000 do km 596,50 596.50*3.00 przyjęto wyłukowania R3 6*2-3.14*3*2	m ² m ² m ²	 1789.50 7.74	1797.24
					RAZEM	1797.24
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km. Koszty składowania po stronie Wykonawcy poz.4*0.12*1.3	m ³ m ³	 9.13	9.13
					RAZEM	9.13
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km. poz.6*0.15*1.1	m ³ m ³	 296.54	296.54
					RAZEM	296.54
1.3			Roboty ziemne			
9 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z tabeli robót ziemnych odcinek A-B 969.80 rozebrana nawierzchnia kamienna -poz.6*0.15 odcinek C-D	m ³ m ³ m ³	 969.80 -269.59	918.03

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			102.18 <i>chodnik</i> $(10.20+11.00+32.60+0.10) \cdot (1.5+0.10+0.10) \cdot (0.08+0.05+0.10)$ $(2.3 \cdot 3.20) \cdot (0.08+0.05+0.10)$ <i>z tabeli zjazdów</i> 211.30*0.33<nawierzchnia> 312.50*0.20*0.33<krawężnik> <i>ścianki czołowe przy istn. przepuście</i> 4.00*0.40*0.90 3.00*0.40*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	102.18 21.07 1.69 69.73 20.63 1.44 1.08	
					RAZEM	918.03
10 d.1.3	D- 02.01.01	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem odcinek A-B w km od 0+088,50 do km 0+127,50 str. prawa <i>z tabeli odhumusowania</i> 122.79	m ² m ²		122.79
					RAZEM	122.79
11 d.1.3	D- 02.01.01	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II <i>z tabeli robót ziemnych</i> odcinek A-B 19.26 odcinek C-D 0.6	m ³ m ³ m ³		19.86
					RAZEM	19.86
12 d.1.3	D- 02.03.01	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) poz. 11	m ³ m ³		19.86
					RAZEM	19.86
13 d.1.3	D- 02.03.01	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m wykonywane z piasku zakupionego przez Wykonawcę. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 odcinek A-B w km od 0+088,50 do km 0+127,50 str. prawa <i>Z tabeli nasypów</i> 58.31	m ³ m ³		58.31
					RAZEM	58.31
2		45231000-5	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ			
2.1			Oporniki			
14 d.2.1	D- 08.01.01 B	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Zjazdy</i> <i>z tabeli zjazdów</i> 312.50 <i>zjazdy nr 12 i 13</i> -1.57*3.00	m m m		307.79
					RAZEM	307.79
15 d.2.1	D- 08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Odcinek C-D</i> <i>wzdłuż chodnika</i> 32.60+32.00+6.00	m m		70.60
					RAZEM	70.60
16 d.2.1	D- 08.01.01 B D- 08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz. 14*0.06 A (suma częściowa) poz. 15*0.04 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³		21.29
					RAZEM	21.29

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			426.33*(0.50+3.50+0.50) wylukowanie 24.60 od km 0+426,33 do km 0+446,33 20.00*(0.50+3.25+0.50) od km 0+446,33 do km 0+569,50 (596.50-446.33)*(0.50+3.00+0.50) wylukowania 15.50 odcinek C-D od km 0+070,00 0+089,15 (89.15-70.00)*(0.75+5.00+0.75) od km 0+089,15 do km 0+109,74 (109.74-89.15)*(0.75+4.25+0.75) od km 0+109,74 do km 0+115,00 (115.00-109.74)*(0.75+3.50+0.75)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1918.49 24.60 85.00 600.68 15.50 124.48 118.39 26.30		
21 d.2.2	D - 04.04.02 B	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm odcinek C-D Chodnik 80.20+2.30*3.20	m ² m ²	RAZEM 87.56	2913.44 87.56	
22 d.2.2	D- 05.03.05 B	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym z tabeli profilowania 45.73	t t	RAZEM 45.73	87.56 45.73	
23 d.2.2	D- 05.03.05 B	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm odcinek A-B od km 0+000,00 do km 0+426,33 426.33*(0.06+3.50+0.06) wylukowanie 16.70 od km 0+426,33 do km 0+446,33 20.00*(0.06+3.25+0.06) od km 0+446,33 do km 0+569,50 (596.50-446.33)*(0.06+3.00+0.06) wylukowania 8.90 odcinek C-D od km 0+070,00 0+089,15 (89.15-70.00)*(0.06+5.00+0.06) od km 0+089,15 do km 0+109,74 (109.74-89.15)*(0.06+4.25+0.06) od km 0+109,74 do km 0+115,00 (115.00-109.74)*(0.06+3.50+0.06)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1543.31 16.70 67.40 468.53 8.90 98.05 89.98 19.04	RAZEM	2311.91
24 d.2.2	D- 05.03.05 A	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm odcinek A-B od km 0+000,00 do km 0+426,33 426.33*3.50 wylukowanie 15.50 od km 0+426,33 do km 0+446,33 20.00*3.25 od km 0+446,33 do km 0+596,50 (596.50-446.33)*3.00 wylukowania 8.10 A (suma częściowa) odcinek C-D od km 0+000,0 do km 0+070,00 70.00*5.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1492.16 15.50 65.00 450.51 8.10 2031.27 350.00	RAZEM	2311.91 2603.54

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>wylukowanie</i> 20.60 <i>od km 0+070,00 do 0+089,15</i> (89.15-70.00)*5.00 <i>od km 0+089,15 do km 0+109,74</i> (109.74-89.15)*4.25 <i>od km 0+109,74 do km 0+115,00</i> (115.00-109.74)*3.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	20.60 95.75 87.51 18.41 572.27	
					RAZEM	2603.54
25	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z kruszyny bazaltowej gr. 5cm	m ²		298.86
			<i>chodniki</i> 80.20+2.30*3.20	m ²	87.56	
			<i>zjazdy z tabeli zjazdów</i> 211.30	m ²	211.30	
					RAZEM	298.86
2.3			Roboty wykończeniowe			
26	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 50cm - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		569.88
			<i>odcinek A-B</i> <i>od km 0+000,00 do km 0+596,50</i> 596.00*2<str>*0.50	m ²	596.00	
			<i>wylukowania</i> (-6.00-6.00+9.29+9.57)*0.50	m ²	3.43	
			(-3.00-6.00+5.20+8.50)*0.50	m ²	2.35	
			<i>na zjazdach</i> -(2.14+11.40+5.80+14.05+6.95+6.16+15.55+9.66+4.70+8.43)*0.5	m ²	-42.42	
			(15.52*2-10*0.50*2)*0.5	m ²	10.52	
					RAZEM	569.88
27	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokości 75cm - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		126.36
			<i>odcinek C-D</i> <i>od km 0+000,00 do km 0+115,00</i> 115.00*0.75*2<str>	m ²	172.50	
			<i>wylukowania</i> (-6.00-7.80+10.35+10.33)*0.75	m ²	5.16	
			<i>chodnik</i> -49.70*0.75	m ²	-37.28	
			<i>zjazdy</i> -(8.77+7.95+5.20+7.23+1.00+6.25)*0.75	m ²	-27.30	
			(16.28*2-6*0.50*2)*0.5	m ²	13.28	
					RAZEM	126.36
28	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		7.00
			<i>odcinek A-B</i> 5	szt.	5.00	
			<i>odcinek C-D</i> 2	szt.	2.00	
					RAZEM	7.00
29	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60,3*3mm	szt.		6.00
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
30	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - folia I generacji	szt.		6.00
			<i>znaki 900*420 D-46 i D47</i> 2<D-46>	szt.	2.00	
			2<D-47>	szt.	2.00	
			<i>B-33 "40" znak mały</i> 2	szt.	2.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	D-01.03.02 D-01.03.04	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>sieć energetyczna</i> 6.0+9.50+24.50 <i>sieć telekomunikacyjna</i> 12.5+10.5	m m m	 40.00 23.00	63.00
					RAZEM	63.00
32 d.2.3	D-10.10.01 M	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na szerokości 1,0m <i>Odcinek A-B</i> 596.50*2<str>*1.0 <i>odcinek C-D</i> 115*2<str>*1.0 <i>chodnik</i> -49.70*1.0	m ² m ² m ² m ²	 1193.00 230.00 -49.70	1373.30
					RAZEM	1373.30
33 d.2.3	D-10.10.01 M	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Humus zakupiony przez Wykonawcę <i>rekultywacja pasa zieleni na odcinku C-D pomiędzy chodnikiem a jezdnią. Przyjęto szerokość 1,0m</i> (11.60+30.60)*1.00	m ² m ²	 42.20	42.20
					RAZEM	42.20