

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIARY**

ROBOTY DROGOWE - OD KM ~0+007 DO KM ~3+826

Obiekt ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z  
MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Lokalizacja Działki: 3191, 1701/3, 1701/4, 1892, 1893, 2017/1, 2038, 529/2, 529/3, 4008, 1991,  
1990, 1989, 1948, 1949, 1950, 1951, 1942, 1940, 1939, 1908/1, 1910, 1913, 1918,  
1917, 1924/1, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058/2, 2055/2, 2037, 2036, 2034, 2032, 2031,  
2023, 4008 - Obręb: 0001 Dąbrowica - Jedn. ewidencyjna: 182001\_5 Baranów  
Sandomierski, oraz: 1509/2, 1510/2, 1557/1, 1586/3, 1588/3, 1589/1, 1594, 5286 -  
Obręb: 0002 Chmielów - Jedn. ewidencyjna: 182004\_5 Nowa Dęba

Inwestor ZARZĄD POWIATU TARNOBRZESKIEGO ul. 1 Maja 4 39-400 Tarnobrzeg

Biuro kosztorysowe EXAL - Marek Tokarz

Przedmiar robót, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i specyfikacji technicznych. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę roboty budowlanej i pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów inwestycji, wobec czego ma on wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego - Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie UZP z 30 07 2009 - KIO/UZP 921/09

---

Sporządził mgr inż. Kamil Wydra

---

Tarnobrzeg, Czerwiec - 2021

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>A. ETAP I - Od Km 0+000 do 1+017 - Obszar zabudowany</b>		
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	BCD D-01 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
		1,017	km	1,017
		razem	km	1,017
2	BCD D-05 03.11.31.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, bez odwiezienia urobku		
		Destrukt do wykorzystania przy MCE 1017*5,5	m2	5 593,5
		razem	m2	5 593,5
3	BCD D-01 02.04.71.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów - rozebranie przepustów pod zjazdami		
		13,9+6+17+6+8+6,5+4+6+6+7+6,5+17+6+6+8+5,5+5	m	134,4
		razem	m	134,4
4	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm, z odwiezieniem na odkład		
		1912*0,15	m3	286,8
		razem	m3	286,8
5	BCD D-01 02.04.51.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych		
		Kolizja z projektowanym chodnikiem (77+67+19,6+52)*1,5	m2	323,4
		razem	m2	323,4
6	BCD D-01 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.		
			szt	11
7	BCD D-01 02.01.11.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.		
		10	szt	10
		razem	szt	10
8	BCD D-01 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.		
			szt	2
9	BCD D-01 02.09.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km		
		Wywiezienie gruzu z przepustów 134,4*0,0707	m3	9,502
		razem	m3	9,502
		<b>2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH</b>		
10	BCA 06 18-02 Sekocenbud BCA 2021.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III		
		Sieci teletechniczne (8+8+8)*0,5*1 Sieci eN	m3	12

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,5*0,5*1	m3	4,25
		razem	m3	16,25
11	Analiza własna ,	Rura ochronna Arota - fi 110 - 160		
		Teletechnika	m	24
		16+8		
		Energetyka	m	8,5
		8,5		
		razem	m	32,5
		<b>3. POSZERZENIE JEZDNI, PODBUDOWY</b>		
12	BCD D-04 01.01.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2,5x)	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 - 50 cm		
		Średnio 20 - 30 cm	m2	305,1
		1017*0,3		
		razem	m2	305,1
13	BCD D-04 05.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Średnio 20 - 30 cm	m2	305,1
		1017*0,3		
		razem	m2	305,1
14	BCD D-04 04.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Średnio 20 - 30 cm	m2	305,1
		1017*0,3		
		razem	m2	305,1
15	BCD D-04 07.01.11.06 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
			m2	305,1
16	BCD D-04 10.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm (bez wyrównania mieszanką)		
		Ciag główny	m2	5 593,5
		1017*5,5		
		razem	m2	5 593,5
17	BCD D-04 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem		
		5593,5	m2	5 593,5
		razem	m2	5 593,5
18	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2x)	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową x 2		
		5593,5	m2	5 593,5
		razem	m2	5 593,5
		<b>4. JEZDNI - NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>		
19	BCD D-05 03.05.12.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		6086,50	m2	6 086,5
		razem	m2	6 086,5

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		6086,5	m2	6 086,5
		razem	m2	6 086,5
		<b>5. CHODNIK - Od km 0+007 do ~1+000</b>		
21	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, z odwiezieniem na odkład		
		Prawa strona 1017*2,25*0,15	m3	343,238
		Lewa strona 26+0,15	m3	26,15
		razem	m3	369,388
22	BCD D-04 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm		
		Lewa strona 83+40+41+38+73+31+9+71+26+64+72+76+41+42+82+54+98+105+38+249+130+80+94	m2	1 637
		Prawa strona 26	m2	26
		razem	m2	1 663
23	BCD D-04 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku, grubość warstwy 10 cm		
		1663	m2	1 663
		razem	m2	1 663
24	BCD D-04 04.02.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		1663	m2	1 663
		razem	m2	1 663
25	BCD D-05 03.23.15.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		Kostki skrajne - po dwa rzędy z kostki kolorowej 1663	m2	1 663
		razem	m2	1 663
		<b>6. ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>		
26	BCD D-04 01.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Koryto wykonywane mechanicznie na szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm		
		66+59+12	m2	137
		razem	m2	137
27	BCD D-04 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku, grubość warstwy 10 cm		
		137	m2	137
		razem	m2	137
28	BCD D-04 04.02.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		137	m2	137
		razem	m2	137

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		137	m2	137
		razem	m2	137
30	BCD D-08 01.01.14.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wymiarach 15x21x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	3
31	BCD D-08 03.01.12.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		55+52+15	m	122
		razem	m	122
32	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Umocnienie na ziemi ścieżki rowerowej w sąsiedztwie drogi powiatowej z płyt betonowych ażurowych. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm		
		35*0,8	m2	28
		razem	m2	28
<b>7. ELEMENTY ULIC</b>				
33	BCD D-08 01.01.11.04 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15		
		Prawa strona 375+5+5+134+135+162+106+8+52	m	982
		Lewa strona 17	m	17
		razem	m	999
34	BCD D-08 03.01.12.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		1112,1	m	1 112,1
		razem	m	1 112,1
35	Analiza własna ,	Ustawienie palisady betonowej 8x10x60 na ławie z oporem z betonu C10/15		
		164+74	m	238
		razem	m	238
<b>8. ZJAZDY Z KOSTKI</b>				
36	BCD D-04 01.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 1,2x)	Koryto wykonywane mechanicznie W gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 35 cm		
		432	m2	432
		razem	m2	432
37	BCD D-04 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku, grubość warstwy 10 cm		
		432	m2	432
		razem	m2	432
38	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		432	m2	432
		razem	m2	432

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		432	m2	432
		razem	m2	432
40	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 0,5x)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy do przełożenia		
		32	m2	32
		razem	m2	32
<b>9. ZJAZDY PUBLICZNE</b>				
41	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm		
		493	m2	493
		razem	m2	493
42	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy 15 cm		
		493	m2	493
		razem	m2	493
43	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		493	m2	493
		razem	m2	493
44	BCD D-04 03.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych		
		493	m2	493
		razem	m2	493
45	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2x)	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 2 x		
		493	m2	493
		razem	m2	493
46	BCD D-05 03.05.11.04 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
		493	m2	493
		razem	m2	493
47	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		493	m2	493
		razem	m2	493
<b>10. ZJAZDY Z KRUSZYWA</b>				

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	BCD D-04 01.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm		
		32+26+25+32+62+40+23+30+35+46+32+46+8+7+25	m2	469
		razem	m2	469
49	BCD D-04 04.02.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		469	m2	469
		razem	m2	469
50	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		469	m2	469
		razem	m2	469
<b>11. POBOCZA Z KRUSZYWA</b>				
51	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10 cm, z odwozem na odkład		
		189,4+21+73,6+31,6+27,6+46,5+79,5+178	m3	647,2
		razem	m3	647,2
52	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		647	m2	647
		razem	m2	647
<b>12. ODWODNIENIE</b>				
<b>12.1. Rów Kryty</b>				
53	BCD D-03 03.01.51.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka drenażowego 50 cm i głębokości 60 cm		
		Odcinek W1 - D11 (Km 0+363 do 0+648) 648-363	m	285
		Odcinek S1 - W2 (km 0+775 do 0+951) 951-775	m	176
		razem	m	461
54	BCD D-06 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 30 cm pod zjazdami - analogia - rura sącząca w drenie francuskim Nr ST: D-03.03.02		
		461	m	461
		razem	m	461
55	Analiza własna ,	Prefabrykowane ścianki czołowe na wlotach i wylotach - dostawa i montaż		
		W0, W1, W2 3	szt	3
		razem	szt	3
56	BCA 06 28-11 Sekocenbud BCA 2021.1	Zasypanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, w gruncie kat. I-III Nr ST: D-03.03.02		
		461*(0,6+0,9)*0,8*0,5	m3	276,6
		razem	m3	276,6

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	BCD D-03 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm bez osadnika i syfonu - analogia - studzienki rewizyjne S1 - S6 Nr ST: D-03.02.02  W1 - D11 12 S1 - S6 6	szt szt razem	12 6 18
<b>12.2. Kratki sciekowe z przykanalikami</b>				
58	BCD D-03 02.01.41.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01  Kr1 - Kr7 - wyloty bezpośrednie do rowu 7 Kr8 - Kr22 15 Kr23 - Kr29 7	szt szt szt razem	7 15 7 29
59	BCA 06 15-02 Sekocenbud BCA 2021.1	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. III-IV Nr ST: D-03.02.01  Wykopy pod przykanaliki $((7+7,5+7+8+8,5+9)+(5,5+2+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+6+2,5+5,5+1,5+6,5+2,5)+(1,5+2,5+6,5+7,5+2,5+2+4))*0,5*1,5$ Wykopy pod studzienki ściekowe $0,5*0,6*1,6*29$	m3 m3 razem	109,125 13,92 123,045
60	KNNR 4 1411/03 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka Nr ST: D-03.02.01  $((7+7,5+7+8+8,5+9)+(5,5+2+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+6+2,5+5,5+1,5+6,5+2,5)+(1,5+2,5+6,5+7,5+2,5+2+4))*0,5*0,2$	m3 razem	14,55 14,55
61	KNNR 4 1411/04 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka Nr ST: D-03.02.01  $((7+7,5+7+8+8,5+9)+(5,5+2+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+6+2,5+5,5+1,5+6,5+2,5)+(1,5+2,5+6,5+7,5+2,5+2+4))*0,5*0,3$	m3 razem	21,825 21,825
62	BCD D-03 02.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy do 20 cm długość do 15 m Nr ST: D-03.02.01  $(7+7,5+7+8+8,5+9)+(5,5+2+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+5,5+2,5+6+2,5+5,5+1,5+6,5+2,5)+(1,5+2,5+6,5+7,5+2,5+2+4)$	m razem	145,5 145,5
63	KNNR 1 0214/05 wyd.I 2000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Nr ST: D.02.01.01 146,5*0,5*1	m3 razem	73,25 73,25
<b>12.3. Ściek z korytek betonowych</b>				
64	BCD D-04 01.01.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 1,25x)	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm  50	m2 razem	50 50



## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	BCD D-08 01.01.42.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10   <		

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	BCD D-04 02.01.42.02 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2x)	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm		
		19,8	m2	19,8
		razem	m2	19,8
76	BCD D-08 05.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x40x15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - analogia ściek z koryt bet.		
		33	m	33
		razem	m	33
77	BCD D-08 05.05.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Przykrycie ścieków nakrywami żelbetowymi grubości 10 cm - analogia		
		33	m	33
		razem	m	33
<b>12.6. Wymiana przepustu pod droga na dz. nr 1701/4</b>				
78	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm		
		Warstwa ścierna na szwerości 2 m 15,5*2	m2	31
		razem	m2	31
79	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 6 cm		
		Warstwa wiążąca na szwerości 1,2 m 15,5*1,2	m2	18,6
		razem	m2	18,6
80	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2x)	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - 30 cm		
		Współczynnik za zmianę grubości 15,5*1,2	m2	18,6
		razem	m2	18,6
81	BCD D-01 02.04.72.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów		
		15,5	m	15,5
		razem	m	15,5
82	BCD D-03 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A		
		15,5	m	15,5
		razem	m	15,5
83	BCD D-03 01.06.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem		
		(2+1,6)*1,4*0,5*0,2*2 minus światło przepustu -0,4*0,4*3,1428*0,2*2	m3	1,008
			m3	-0,201
		razem	m3	0,807

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	BCD D-04 02.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 40 cm - analogia, zasypka przepustu		
		18,6	m2	18,6
		razem	m2	18,6
85	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		18,6	m2	18,6
		razem	m2	18,6
86	BCD D-04 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem		
		18,6	m2	18,6
		razem	m2	18,6
87	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową		
		18,6	m2	18,6
		razem	m2	18,6
88	BCD D-05 03.05.12.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		18,6	m2	18,6
		razem	m2	18,6
89	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.1	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową		
		31	m2	31
		razem	m2	31
90	BCD D-05 03.26.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią		
		31	m2	31
		razem	m2	31
91	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		31	m2	31
		razem	m2	31
<b>13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
92	BCD D-06 01.01.15.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01		
		350	m2	350
		razem	m2	350
93	BCD D-06 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01		
		350	m2	350
		razem	m2	350

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	BCD D-03 06.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem		
		Kanalizacja sanitarna - odcinek istniejący		
		26	szt	26
		razem	szt	26
95	BCA 10 82-21 Sekocenbud BCA 2021.1	Ogrodzenia z siatki w ramach o wys. 1,0 m na słupkach z rur fi 60 mm o rozstawie 3,0 m, obsadzonych w cokołach betonowych o wymiarach 0,20x0,30 m, na fundamentach betonowych - analogia - odtworzenie rozebranych ogrodzeń w tym z elementów panelowych		
		77+67+19,6+52	m	215,6
		razem	m	215,6
96	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm		
		153	m2	153
		razem	m2	153
<b>14. KŁADKA Z DREWNA KLEJONEGO</b>				
97	KNNR 4 0225/03 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800mm i głębokości do 2,0m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I i II	szt	4
98	BCD D-04 04.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 4x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - analogia, zasypanie studni dolnej kruszywem na gł. 1 m		
		Współczynnik do ceny za wypełnienie do 1 m	m2	2,011
		0,4*0,4*3,1416*1*4	m2	2,011
		razem	m2	2,011
99	KNNR 2 0104/04 wyd.I 2000	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm		
		0,11*2	t	0,22
		razem	t	0,22
100	KNKRB 2 0201/02 wyd.I 1992	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,8m		
		3,61*0,3*0,7*2	m3	1,516
		razem	m3	1,516
101	Analiza własna ,	Dostawa i montaż prefabrykowanej kładki na gotowym fundamencie	kpl	1
<b>15. KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>				
102	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2019.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV Nr ST: D-01.02.02		
		Odcinek od Sk1 do SK11	m3	398,8
		997*0,8*0,5	m3	398,8
		razem	m3	398,8
103	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociagu PVC Dn110		
		Odcinek od Sk1 do SK11	m	997
		997	m	997
		razem	m	997
104	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1		
		SK 1- SK 11	szt	11
		11	szt	11
		razem	szt	11
<b>16. ORGANIZACJA RUCHU</b>				

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym		
		6	szt	6
		razem	szt	6
106	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Zdjęcie tarcz znaków drogowych		
		6	szt	6
		razem	szt	6
107	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami		
		28	szt	28
		razem	szt	28
108	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji		
		Znak A-7 4	szt	4
		Znak A-3 2	szt	2
		Znak A-4 2	szt	2
		razem	szt	8
109	BCD D-07 02.01.44.36 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ A (trójkątny o boku 1050 mm) z tablicą fluorescencyjną, folia odbłaskowa III generacji		
		Znak A-16 2	szt	2
		razem	szt	2
110	BCD D-07 02.01.44.43 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa I generacji		
		Znak B-20 6	szt	6
		Znak B-33 2	szt	2
		Znak B-18 2	szt	2
		Znak B-34 2	szt	2
		razem	szt	12
111	BCD D-07 02.01.44.52 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odbłaskowa I generacji		
		Znak D-1 2	szt	2
		Znka D-2 1	szt	1
		Znak D-6 8	szt	8
		Znaki D-42, D-43 1+1	szt	2
		Znak D-48 2	szt	2
		razem	szt	15

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	BCD D-07 02.01.46.17 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji  Znak T-1 i T-4 0,60*0,25*2 Znak T-6b i T-6a 0,6*0,6*2	m2  m2 razem m2	0,3  0,72 1,02
113	Analiza własna ,	Ustawienie na poboczu tablic prowadzących U-3e, obustronnych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji  4	szt razem szt	4 4
114	Analiza własna ,	Tabliczka prowadząca U-3a i U-3b  1+1	szt razem szt	2 2
115	Analiza własna ,	Ustawienie lustra drogowego wypukłego U-18a, fi 600mm	szt	1
116	Analiza własna ,	D-6 znak drogowy aktywny w kasetonie z doświetleniem przejścia dla pieszych z zespołem ogniw fotowoltaicznych z wysięgnikiem do 6,5 m wraz z montażem Znak D-6 - kompletny - km ~0+025 i ~0+965 2	szt razem szt	2 2
117	BCD D-07 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie  Linia P-7c 333,48	m2 razem m2	333,48 333,48
118	BCD D-07 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie  Linia P-7d 176,4	m2 razem m2	176,4 176,4
119	BCD D-07 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie  Przejścia P-10 47 Linia bezwzględnego zatrzymania P-12 13,53 Linia P-13 3,75	m2 m2 m2 razem m2	47 13,53 3,75 64,28
120	BCD D-07 01.01.14.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie  Symbol P-23 + P-26 12,2	m2 razem m2	12,2 12,2
121	BCD D-07 06.02.11.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytyami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m- bariery U-12  18,7+14,2+10	m razem m	42,9 42,9
<b>17. OPRAWY OŚWIETLENIOWE DO WYMIANY</b>				
122	Analiza własna ,	Wymiana i montaż opraw zwykłych na typu LED	szt	5

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>B. ETAP 2 - Od Km 1+017 do 3+826 - Obszar niezabudowany</b>		
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
123	BCD D-01 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym		
		3,826-1,017	km	2,809
		razem	km	2,809
124	BCD D-05 03.11.31.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, bez odwiezienia urobku		
		Destrukt do wykorzystania przy MCE 2809*6	m2	16 854
		razem	m2	16 854
125	BCD D-01 02.04.62.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym.		
		205	m	205
		razem	m	205
126	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm, z odwiezieniem na odkład		
		2809*1*2*0,15	m3	842,7
		razem	m3	842,7
		<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>		
127	BCD D-02 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III Nr ST: D-02.01.01		
		Wykopy - korekta przekroju nasypu drogowego (wg tabeli robót ziemnych) 2175	m3	2 175
		razem	m3	2 175
128	BCD D-02 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Nr ST: D-02.03.01		
		Formowanie nasypów z ziemi pozyskanej z wykopów (Wg tabeli robót ziemnych) 2175	m3	2 175
		razem	m3	2 175
129	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Nr ST: D-02.03.01		
		Formowanie nasypów z ziemi z dowozu (wg tabeli robót ziemnych) 3007-2175	m3	832
		razem	m3	832
		<b>3. POSZERZENIE JEZDNI, PODBUDOWY</b>		
130	BCD D-04 01.01.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2,5x)	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 - 50 cm		
		Średnio 20 - 30 cm 2809*0,25	m2	702,25
		razem	m2	702,25
131	BCD D-04 05.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Średnio 20 - 30 cm 2809*0,25	m2	702,25
		razem	m2	702,25
132	BCD D-04 04.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		Średnio 20 - 30 cm 2809*0,25	m2	702,25
		razem	m2	702,25
133	BCD D-04 07.01.11.06 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
		702,25	m2	702,25
		razem	m2	702,25
134	BCD D-04 10.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm (bez wyrównania mieszanką)		
		Ciag główny 2809*6	m2	16 854
		razem	m2	16 854
135	BCD D-04 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem		
		16854	m2	16 854
		razem	m2	16 854
136	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.1 (dopłata 2x)	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową x 2		
		16854	m2	16 854
		razem	m2	16 854
		<b>4. JEZDNI - NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>		
137	BCD D-05 03.05.12.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		16854	m2	16 854
		razem	m2	16 854
138	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		16854	m2	16 854
		razem	m2	16 854
		<b>5. WZMOCNIENIE OSUWISKA NA WYSOKOŚCI ZBIORNIKA WODNEGO - Od km ~1+715 do ~1+800</b>		
139	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm - 7 cm		
		Od km ~1+715 do ~1+790 85*6	m2	510
		razem	m2	510
140	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - 30 cm		
		510	m2	510



## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	510
141	BCD D-02 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie		
		510*0,2	m3	102
		razem	m3	102
142	Analiza własna ,	Wzmocnienie podłoża gruntowego kolumnami typu Jet grouting		
		Pale srednicy 45 cm, w rozstawie pali w osi - co 2 m, w głąb podpory - 1,6 m, długość pali - 5 m 43 palw rzędzie - łącznie 2 rzędy - 86 pali (0,225*0,225*3,1428*5)*86	m3	68,415
		razem	m3	68,415
143	KNNR 10 0205/02 wyd.I 2000	Zbrojenie prętami o średnicy 10-14mm konstrukcji betonowych płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochtyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i pojedynczych belek		
		Zbrojenie jednego pala - 6 prętów #14 dł 5 m - łącznie 30 m, oraz strzemiona dn 20 cm, dł ~80 cm * 16 strzemion na pal		
		Waga zbrojenia #14 na jeden pal - 30 m * 1,22 kg = 37 kg	kg	3 182
		86*37		
		Waga zbrojenia Dn 6 mm = 0,8 m * 0,222 kg * 16 szt = 2,8 kg	kg	240,8
		86*2,8		
		razem	kg	3 422,8
144	BCD D-04 05.01.62.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm		
		510	m2	510
		razem	m2	510
145	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		510	m2	510
		razem	m2	510
146	BCD D-04 07.01.11.06 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
		510	m2	510
		razem	m2	510
147	BCD D-06 01.01.15.11 Sekocenbud BCD 2021.1	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III		
		Skarpa korpusu drogowego w sąsiedztwie zbiornika		
		Strona prawa		
		100*1,4	m2	140
		Strona lewa		
		100*1,4	m2	140
		razem	m2	280
148	Analiza własna ,	Dostawa i montaż agrowłókniny separacyjnej	m2	280
149	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ułożenie warstwy pośredniej z geokraty polietylenowej o strukturze plaster miodu o wytrzymałości powyżej 20 kN/m		
		Strona prawa		
		100*1,4	m2	140
		Strona lewa		
		100*1,4	m2	140
		razem	m2	280
150	BCD D-05 02.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - analogia - zasypanie geokraty kruszywem		

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		280	m2	280
		razem	m2	280
		<b>6. POBOCZA Z KRUSZYWA</b>		
151	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 10 cm, z odwozem na odkład		
		(3826-1017)*1*2	m3	5 618
		razem	m3	5 618
152	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		5618	m2	5 618
		razem	m2	5 618
		<b>7. PRZEJSCIA DLA PŁAZÓW</b>		
153	BCD D-03 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2020.3	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. - analogia		
		3*10+3*10	m	60
		razem	m	60
154	Analiza własna ,	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustu - przejścia dla zwierząt	szt	4
155	Analiza własna ,	Płotki naprowadzające dla płazów		
		Lewa strona 306+281	m	587
		razem	m	587
		<b>8. ODWODNIENIE</b>		
		<b>8.1. ŚCIEK Z KORYT BETONOWYCH</b>		
156	BCD D-08 05.01.11.02 Sekocenbud BCD 2020.3	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		1550-1017	m	533
		razem	m	533
		<b>8.2. ROWY ODWADNIAJĄCE</b>		
157	BCD D-06 04.01.21.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm		
		Lewa strona 1485-1015 2490-1915 3816-3425	m m m	470 575 391
		razem	m	1 436
158	BCD D-03 07.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 80 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		9+14+13+10	m	46
		razem	m	46
		<b>9. WZMOCNIENIE SKARP NASYPÓW</b>		
159	BCD D-06 01.01.15.11 Sekocenbud BCD 2021.1	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III		
		Strona prawa 2270*1,4 Strona lewa 716*1,4	m2 m2	3 178 1 002,4
		razem	m2	4 180,4

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ułożenie warstwy pośredniej z geokraty polietylenowej o strukturalnym platerze miodu o wytrzymałości powyżej 20 kN/m		
		Strona prawa 2270*1,4	m2	3 178
		Strona lewa 716*1,4	m2	1 002,4
		razem	m2	4 180,4
161	BCD D-06 01.01.21.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Humusowanie z obsianiem skarp warstwą ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km		
		Strona prawa 2270*1,4	m2	3 178
		Strona lewa 716*1,4	m2	1 002,4
		razem	m2	4 180,4
162	Analiza własna ,	Obłożenie skarp biowłókniną biodegradowalną z nasionami traw		
		Strona prawa 2270*1,4	m2	3 178
		Strona lewa 716*1,4	m2	1 002,4
		razem	m2	4 180,4
<b>10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
163	BCD D-06 01.01.15.03 Sekocenbud BCD 2021.1	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01		
		2268	m2	2 268
		razem	m2	2 268
164	Analiza własna ,	Obłożenie skarp biowłókniną z nasionami trawy		
		2268	m2	2 268
		razem	m2	2 268
<b>11. KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>				
165	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2019.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV Nr ST: D-01.02.02		
		Odcinek od Sk11 do SK30 2812*0,8*0,5	m3	1 124,8
		razem	m3	1 124,8
166	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociągu PVC Dn110		
		Odcinek od Sk11 do SK30 2812	m	2 812
		razem	m	2 812
167	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1		
		SK11- SK30 19	szt	19
		razem	szt	19
<b>12. ORGANIZACJA RUCHU</b>				
168	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		
		5	szt	5
		razem	szt	5
169	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji		

## Przedmiar

## ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ ŁĄCZĄCEJ DROGĘ KRAJOWĄ NR 9 Z MIEJSCOWOŚCIĄ DĄBROWICA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Znak A-7 1	szt	1
		Znak A-3 1+1	szt	2
		Znak A-4 1+1	szt	2
		razem	szt	5
170	BCD D-07 02.01.44.43 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa I generacji		
		Znak B-18 1	szt	1
		razem	szt	1
171	BCD D-07 02.01.46.17 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa I generacji		
		Znak T-1 0,6*0,25	m2	0,15
		razem	m2	0,15
172	BCD D-07 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie - odtworzenie oznakowania poziomego przy skrzyżowaniu z DK-9		
		Linia P-4 0,24*20	m2	4,8
		Linia P-7b 0,24*15*2	m2	7,2
		razem	m2	12
173	BCD D-07 05.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m		
		Prawa strona - km ~1+008 - 1+028 20	m	20
		Lewa strona - o dkm ~1+600 do ~1+785 1785-1600	m	185
		razem	m	205