
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIARY

Obiekt BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Lokalizacja Działki: 1971, 568, 803/2, 811/1, 812/1, 813/1, 539/1, 1712, 817/3, 820, 823, 822/2, 836, 838, 840, 842, 934, 843, 519, 518, 470/3, 515, 569, 513, 470/2, 469/5, 459, 457, 467, 468, 465, 464, 463/1, 462, 469/3, 1972, 1969, 668, 571/2, 572/2, 570/1

Inwestor GMINA BARANÓW SANDOMIERSKI, UL. GEN L. OKULICKIEGO 1, 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI

Biuro kosztorysowe EXAL - Marek Tokarz, ul. Broniewskiego 16, 39-400 Tarnobrzeg

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. Marek Tokarz

Tarnobrzeg, 10.11.2021

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ETAP I - Od km 0+000 do km 0+450				
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	BCD D-01 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,45	km	0,45
			razem	0,45
2	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, z odwiezieniem na odkład 1701*0,15	m3	255,15
			razem	255,15
3	BCD D-05 03.11.32.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km 450*6	m2	2 700
			razem	2 700
4	BCD D-01 02.04.41.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 320	m	320
			razem	320
5	BCD D-01 02.04.44.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. 320	m	320
			razem	320
6	BCD D-01 02.04.29.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik - prawa strona 223+189+52 Zjazdy - lewa strona 20*5+24+38	m2	464
			m2	162
			razem	626
7	BCD D-01 02.04.71.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 7+13+28+2+7	m	57
			razem	57
8	BCP 451.04 01.20.11 Sekocenbud BCP 2021.3	Rozebranie ogrodzenia drewnianego na cokole betonowym, słupki murowane 3*1,5	m2	4,5
			razem	4,5
9	BCD D-01 02.04.51.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Jak wyżej 3*1,5	m2	4,5
			razem	4,5

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	BCD D-01 02.01.11.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni. 3		
				szt 3
			razem	szt 3
11	BCD D-01 02.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku. 190/10000		ha 0,019
				ha 0,019
			razem	ha 0,019
12	BCP 451.04 01.10.01 Sekocenbud BCP 2021.3	Rozebranie ogrodzenia - cokół z betonu, słupki stalowe, przęsła drewniane, wysokość ogrodzenia 1,50 m Dotyczy poseji nr 539/1 4*1,5		m2 6
				m2 6
			razem	m2 6
13	BCD D-01 02.09.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami Destrukt z frezowania - 80% 2700*0,1*0,8 Rozebrane krawężniki 320*0,3*0,15 Rozebrane obrzeża 320*0,3*0,08 Rozebrane chodniki i zjazdy(ok 50% kostki do odzysku) 625*0,08 Rozebrane przepusty 0,0553*57		m3 216
				m3 14,4
				m3 7,68
				m3 50
				m3 3,152
				m3 291,232
			razem	m3 291,232
1.2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH				
14	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 1,5x)	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 6 cm Sieci teletechniczne (10+10)*1,2 Sieci gazowe (13,5+10+10)*1,2		m2 24
				m2 40,2
				m2 64,2
			razem	m2 64,2
15	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm Sieci teletechniczne (10+10)*1,2 Sieci gazowe (13,5+10+10)*1,2		m2 24
				m2 40,2
				m2 64,2
			razem	m2 64,2
16	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV Sieci teletechniczne (10+10)*0,4*0,8 Sieci gazowe (13,5+10+10)*0,4*0,8		m3 6,4
				m3 10,72
				m3 17,12
			razem	m3 17,12

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rur ochronnych		
		Sieci teletechniczne 10+10	m	20
		Sieci gazowe 13,5+10+10	m	33,5
		razem	m	53,5
18	Analiza własna ,	Przewiert sterowany + rury Dn110 pod przyszłe okablowanie sygnalizacji		
		Wg rysunku 2,1a Pod wlotem ul, Popiełuszki 11	m	11
		razem	m	11
1.3. PODBUDOWY - POSZERZENIA				
19	BCD D-02 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III		
		Na poszerzeniach jezdni - do uzupełnienia naziomu pod konstrukcję 527	m3	527
		razem	m3	527
20	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą		
		Wg tabeli robót ziemnych 527	m3	527
		razem	m3	527
21	BCD D-02 01.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie		
		1488-527	m3	961
		razem	m3	961
22	BCD D-04 05.01.23.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		1625	m2	1 625
		razem	m2	1 625
23	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		1625	m2	1 625
		razem	m2	1 625
24	BCD D-04 07.01.11.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		1625	m2	1 625
		razem	m2	1 625
25	BCD D-04 10.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm (bez kosztów doziarnienia)		
		2762	m2	2 762
		razem	m2	2 762
26	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową		
		2762 158+(355-324)	m2 m2	2 762 189

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2 951
1.4. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
27	BCD D-05 03.26.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią Ciąg główny 380*2	m2	760
		razem	m2	760
28	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 2 x 2762 158+(355-324)	m2 m2	2 762 189
		razem	m2	2 951
29	BCD D-05 03.05.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2951	m2	2 951
		razem	m2	2 951
30	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2951	m2	2 951
		razem	m2	2 951
1.5. CIAGI PIESZO - ROWEROWE - odc od 0+000 do 0+430				
1.5.1. Odcinek od 0+000 do 0+430				
31	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podniesienie podbudowy 930	m2	930
		razem	m2	930
32	BCD D-05 03.05.22.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 930	m2	930
		razem	m2	930
33	BCD D-07 01.01.33.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Powłoka z żywicy poliuretanowej barwy czerwonej do nawierzchni z betonu asfaltowego - linie na skrzyżowaniach i przejściach - analogia Barwna powłoka z żywicy poliuretanowej do nawierzchni asfaltowych i betonowych 930	m2	930
		razem	m2	930
1.5.2. Obszar skrzyżowania do cmentarza				
34	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. 1592	m3	1 592
		razem	m3	1 592
35	BCD D-02 03.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Uzupełnieni naziomu pod w-wy konstrukcyjne		

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1592*0,55	m3	875,6
		razem	m3	875,6
36	BCD D-04 01.01.31.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 186+35+22+47	m2	290
		razem	m2	290
37	BCD D-04 05.01.21.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 186+35+22+47	m2	290
		razem	m2	290
38	BCD D-04 04.02.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 186+35+22+47	m2	290
		razem	m2	290
39	BCD D-05 03.05.22.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 186+35+22+47	m2	290
		razem	m2	290
40	BCD D-07 01.01.33.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Powłoka z żywicy poliuretanowej barwy czerwonej do nawierzchni z betonu asfaltowego - linie na skrzyżowaniach i przejściach - analogia Barwna powłoka z żywicy poliuretanowej do nawierzchni asfaltowych i betonowych 290	m2	290
		razem	m2	290
1.6. ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI				
41	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm Lewa strona 20+20+20+20+20+24+36 Prawa strona 37+29+23,5+25+24+23+22,5	m2	160
			m2	184
		razem	m2	344
42	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm 344	m2	344
		razem	m2	344
43	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 344	m2	344
		razem	m2	344
44	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 344	m2	344
		razem	m2	344

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7. PARKINGI				
1.7.1. PARKING PRZY PRZEPOMPOWNI				
45	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm		
		125	m2	125
			razem	m2 125
46	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm		
		125	m2	125
			razem	m2 125
47	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		125	m2	125
			razem	m2 125
48	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		125	m2	125
			razem	m2 125
1.7.2. PARKINGI PRZY KOSCIELE				
49	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm		
		(7,2+47,5+10)*5	m2	323,5
			razem	m2 323,5
50	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm		
		324	m2	324
			razem	m2 324
51	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm		
		324	m2	324
			razem	m2 324
52	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		324	m2	324
			razem	m2 324
1.8. ZJAZDY PUBLICZNE Z BETONU ASFALTOWEGO				
53	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm		
		Prawa strona 31,3+51,5+45,80+117	m2	245,6
		Lewa strona 41+41+42,5	m2	124,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	370,1
54	BCD D-04 05.01.62.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm 370,1	m2	370,1
		razem	m2	370,1
55	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 370,1	m2	370,1
		razem	m2	370,1
56	BCD D-04 07.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 370,1	m2	370,1
		razem	m2	370,1
57	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 370,1	m2	370,1
		razem	m2	370,1
1.9. POBOCZA - UMOCNIONE				
58	BCD D-04 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm Lewa strona 9,5+16,5+20+8,5+6,5+17+37+20+51 Prawa strona 53	m2	186
			m2	53
		razem	m2	239
59	BCD D-04 04.02.51.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 9,5+16,5+20+8,5+6,5+17+37+20+51 53	m2	186
			m2	53
		razem	m2	239
60	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 51+5	m2	56
		razem	m2	56
61	BCD D-05 03.05.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 56	m2	56
		razem	m2	56
1.10. ELEMENTY ULIC				
62	BCD D-08 01.01.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 Lewa strona (52-9)+10+10+10+10+10 Prawa strona (24-9)+74+23,5+78+17+10+220+52+35+53+24	m	93
			m	601,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Skrzyżowanie przy cmentarzu 44+22	m	66
			razem	760,5
63	BCD D-08 03.01.12.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		Lewa strona 13+13+13+13+13+14+19 14+17+4+3+11,5+13,5+2+7+27+6+27+6+31+149+28+70+24+3+4,5	m	98
			m	447,5
			razem	545,5
64	BCD D-08 05.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		2+34+27+67	m	130
			razem	130
1.11. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
65	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV		
		441*0,4*0,8	m3	141,12
			razem	141,12
66	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociagu PVC Dn110		
		441	m	441
			razem	441
67	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1		
		8	szt	8
			razem	8
1.12. ODWODNIENIE				
1.12.1. Rowy otwarte				
68	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Umocnienie skarp z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm - analogia		
		Rów po lewej stronie - od km 0+045 do 0+093 48*(0,8+0,4+0,8)	m2	96
			razem	96
69	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm		
		Przedłużenie przepustu u wlotu ul, Zacisze 5,5*0,25*1	m3	1,375
			razem	1,375
70	BCD D-06 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami (betonowe lub z tworzyw sztucznych)		
		5,5	m	5,5
			razem	5,5
71	BCD D-03 07.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy do 60 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy		
		19,5	m	19,5
			razem	19,5
72	Analiza własna ,	Scianki czołowe prefabrykowane przepustów pod zjazdami - dostawa i montaż		
		4	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	4
1.12.2. Rowy kryte - kolektor Kd od km -0+km 0+100 do km 0+408 (W1)				
73	BCA 06 15-01 Sekocenbud BCA 2021.3	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. I-II (8+31+32,5+15,5)*0,5*1,2 308+	m3	52,2
		razem	m3	52,2
74	BCD D-03 03.01.51.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka drenażowego 40 cm i głębokości 60 cm - wraz z rurą sączącą do 1/2 wysokości szczelną Nr ST: D-03.03.02 308+12	m	320
		razem	m	320
75	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie warstwy pośredniej z geotkaniny - otulina separacyjna Nr ST: D-03.03.02 320*(0,5+0,6)*2	m2	704
		razem	m2	704
76	BCA 06 28-01 Sekocenbud BCA 2021.3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odl. do 3,0 m Nr ST: D-03.03.02 (308+11)*(2,4+1,5)*0,7*0,5	m3	435,435
		razem	m3	435,435
77	BCD D-03 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie studzienek rewizyjnych o średnicy do 80 cm cm bez osadnika i syfonu Nr ST: D-03.03.02 Od S3 do S10 10	szt	10
		razem	szt	10
78	BCD D-03 02.01.31.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość 2 m - 1 m (korekta ceny) S11 i S12 2	szt	2
		razem	szt	2
79	Analiza własna ,	Ścianki czołowe wlotu i wylotu kolektora kd 2	szt	2
		razem	szt	2
1.12.3. Kratki sciekowe i przykanaliki Kr9 - Kr 17				
80	BCD D-03 02.01.41.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01 15	szt	15
		razem	szt	15
81	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 1,5x)	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 6 cm (7+7+7+7+7+7+7)*1,2	m2	67,2
		razem	m2	67,2

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm 67,2	m2	67,2
			razem	m2
83	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie wykopów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV - analogia Nr ST: D-03.02.01 (7*8)*0,5*1,5 (6*2)*0,5*1,5	m3	42
			m3	9
			razem	m3
84	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*8)*0,5*0,2 (6*2)*0,5*0,2	m3	5,6
			m3	1,2
			razem	m3
85	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*8)*0,5*0,3 (6*2)*0,5*0,3	m3	8,4
			m3	1,8
			razem	m3
86	BCD D-03 02.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m Nr ST: D-03.02.01 7*8+6*2	m	68
			razem	m
1.12.4. Przedłużenie przepustu pod koroną drogi - ul. Załanie				
87	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie łąw fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm 5,5*0,2*1	m3	1,1
			razem	m3
88	BCD D-06 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 50 cm (betonowe lub z tworzyw sztucznych) 5,5	m	5,5
			razem	m
89	Analiza własna ,	Ścianka czołowa - dostawa i montaż Ścianka czołowa W-4 1	szt	1
			razem	szt
1.12.5. Odwodnienie liniowe				
90	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 - 8 cm Naciecie mechaniczne piłą diamentową 24	m2	24
			razem	m2
91	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm 24	m2	24
			razem	m2

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	BCD D-01 02.04.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem, grubość podbudowy 10 cm	m2	24
93	Analiza własna ,	Dostawa i montaż elementów odwodnienia liniowego wraz z rusztem żeliwnym Korytko 20*30 cm 48	m razem m	48 48
94	Analiza własna ,	Dostawa i montaż ścieku typu garda	m	43
1.13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
95	BCD D-06 01.01.15.21 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01 Porzafkowanie terenu po robotach budowlanych 475*1*2 300+82+46 Przy skrzyżowaniu z DW872 35+12+11	m2 m2 m2 razem m2	950 428 58 1 436
96	BCD D-06 01.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) 1436	m2 razem m2	1 436 1 436
97	BCD D-03 06.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 14	szt razem szt	14 14
98	BCA 10 81-22 Sekocenbud BCA 2021.3	Ogrodzenia z drewniane o wysokości 1,5 m na słupkach murowanych o rozstawie 2m, obsadzonych w cokółach betonowych (analogia) Przebudowa ogrodzenia działki 539/1 4	m razem m	4 4
1.14. ORGANIZACJA RUCHU - ODCINEK I				
99	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 4	szt razem szt	4 4
100	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 4	szt razem szt	4 4
101	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 18	szt razem szt	18 18

Przedmiar

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
102	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji Znak A-6b 1	szt	1	
			razem	szt	1
103	BCD D-07 02.01.44.38 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji Znak A-7 4	szt	4	
			razem	szt	4
104	BCD D-07 02.01.44.47 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa II generacji Znak B-20 1	szt	1	
			razem	szt	1
105	BCD D-07 02.01.44.46 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa I generacji Znak C-13/C-16 4 Znak C-13a/C-16a 4 Znak C-2 1	szt	4	
			szt	4	
			szt	1	
			razem	szt	9
106	BCD D-07 02.01.44.52 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa I generacji Znak D-18 3 Znak D-1 2	szt	3	
			szt	2	
			razem	szt	5
107	BCD D-07 02.01.44.53 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji Znak D-6 2	szt	2	
			razem	szt	2
108	BCD D-07 02.01.46.17 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji Tabliczka T-29 0,3*0,6	m2	0,18	
			razem	m2	0,18
109	BCD D-07 03.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5b zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji 1	szt	1	
			razem	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	BCD D-07 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie Linia P-4 12*0,24	m2	2,88
			razem	m2
111	BCD D-07 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Linia P-10 6+6 Linia P-14 1,125 Linia P-13 1,95	m2	12
			m2	1,125
			m2	1,95
			razem	m2
112	BCD D-07 01.01.14.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie Linia P-24 0,76*2	m2	1,52
			razem	m2
113	BCD D-07 01.01.33.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Powłoka z żywicy poliuretanowej barwy czerwonej do nawierzchni z betonu asfaltowego - linie na skrzyżowaniach i przejściach - analogia Barwna powłoka z żywicy poliuretanowej do nawierzchni asfaltowych i betonowych - malowanie miejsc dla niepełnosprawnych na niebiesko 10	m2	10
			razem	m2
2. ETAP II - Od km ~0+450 do 1+228				
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
114	BCD D-01 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie podgórskim lub górskim 1,228-0,45	km	0,778
			razem	km
115	BCD D-01 02.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, na odległość do 30 m. 12,5*(1207-450)*0,2	m3	1 892,5
			razem	m3
116	BCD D-01 02.01.11.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, wraz z karczowaniem pni 21	szt	21
			razem	szt
117	BCD D-01 02.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Karczowanie drzew i krzaków z karczowaniem pni, ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku. (94+25+300)/10000	ha	0,042
			razem	ha
2.2. ROBOTY ZIEMNE				

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wg tabeli robót ziemnych 8812 Geomaterac z kruszywa u podstawy nasypu -6549*0,5	m3	8 812
			m3	-3 274,5
			razem	m3
2.3. PODBUDOWY				
119	BCD D-04 01.01.31.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV Podstawa nasypu - rzut drogi 3521 Podstawa nasypu - skarpy ~2 m (1207-450)*2*2	m2	3 521
			m2	3 028
			razem	m2
120	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 20 kN/m - wykonanie otuliny geomateraca na styku z podłożem $((2,5+8,5+2,5)+0,5+0,5+(2,5+8,5+2,5))*(1207-750)$	m2	12 796
			razem	m2
121	BCD D-04 04.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - 50 cm - wykonanie geomateraca - dopłata za grubość 6549	m2	6 549
			razem	m2
122	BCD D-04 05.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	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 20 cm Podstawa nasypu - rzut drogi 3521 Poszerzenia na warstwie (1207-450)*0,57*2*0,5	m2	3 521
			m2	431,49
			razem	m2
123	BCD D-04 04.02.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Podstawa nasypu - rzut drogi 3521 Poszerzenia na warstwie (1207-450)*0,37*2*0,5	m2	3 521
			m2	280,09
			razem	m2
124	BCD D-04 07.01.11.05 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 3801,09	m2	3 801,09
			razem	m2
125	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 3801,09	m2	3 801,09
			razem	m2

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 3521	m2	3 521
			razem	m2
2.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI				
127	BCD D-05 03.05.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Podstawa nasypu - rzut drogi 3521	m2	3 521
			razem	m2
128	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 3521	m2	3 521
			razem	m2
2.5. ZJAZDY Z KRUSZYWA				
129	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Naziom zjazdu w km ~+160 20*5,5*2,5*0,5 Naziom zjazdu w km 0+768 67*2,5*0,5	m3	137,5
			m3	83,75
			razem	m3
130	BCD D-05 02.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 221,25	m2	221,25
			razem	m2
131	BCD D-05 02.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 221,25	m2	221,25
			razem	m2
2.6. ZJAZDY BITUMICZNE				
132	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Naziom zjazdu w km ~0+456 (28+71)*0,5 Naziom zjazdu w km 0+575 47*0,5	m3	49,5
			m3	23,5
			razem	m3
133	BCD D-04 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm 78	m2	78
			razem	m2
134	BCD D-04 05.01.62.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		78	m2	78
		razem	m2	78
135	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		78	m2	78
		razem	m2	78
136	BCD D-04 07.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		78	m2	78
		razem	m2	78
137	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		78	m2	78
		razem	m2	78
2.6. POBOCZA UTWARDZONE				
138	BCD D-04 04.02.51.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		(1207-450)*2*0,75	m2	1 135,5
		razem	m2	1 135,5
139	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową		
		1135,5	m2	1 135,5
		razem	m2	1 135,5
140	BCD D-05 03.05.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm		
		1135,5	m2	1 135,5
		razem	m2	1 135,5
2.7. ODWODNIENIE				
2.7.1. Rowy otwarte - przebudowa koryta cieku R-BA-1				
141	BCD D-02 01.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie		
		Przepust na cieku w km ~0+735 17*(0,8+2+0,8)	m3	61,2
		Przepust na cieku w km ~1+150 18*(0,8+2+0,8)	m3	64,8
		razem	m3	126
142	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Umocnienie skarp cieku z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm		
		17*(0,8+2+0,8)	m2	61,2
		18*(0,8+2+0,8)	m2	64,8
		razem	m2	126
2.7.2. Przepusty wielkobarytowe z blach falistych				
143	BCD D-02 01.01.14.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy wykonywane mechanicznie - z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - pogłębienie dna koryta cieku pod ławę żwirową		

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przepust w km 0+735 (1,3+0,35)*5,25*17	m3	147,263
		Przepust w km 1+150 (1,3+0,35)*5,25*18	m3	155,925
		razem	m3	303,188
144	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - analogia, ława żwirowa gr 34 cm		
		17*5,25	m2	89,25
		18*5,25	m2	94,5
		razem	m2	183,75
145	BCD D-03 01.06.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie ścianek czołowych przepustów (ukośne) dla przepustów o średnicy 150 cm - analogi - wykonanie gurty żelbetowego na wlocie i wylocie		
		1,2*5*0,4*2	m3	4,8
		1,2*5*0,4*2	m3	4,8
		razem	m3	9,6
146	Analiza własna ,	Konstrukcja przepustu z blach falistych z transportem loco budowa		
		Konstrukcja z blach stalowych falistych, długość dołem 15,08 m, długość górą 9,77m		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
147	Analiza własna ,	Zabezpieczeni antykorozyjne - zewnętrzne i wewnętrzne	kpl	2
148	Analiza własna ,	Montaż konstrukcji	kpl	2
149	BCD M-29 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem kruszywa łamanego i z zagęszczeniem		
		3,25*(17+18)	m3	113,75
		razem	m3	113,75
150	BCD M-29 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przepustu przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem grunt kat. I-II - do poziomu izolacji geowłókniną		
		(4,25*2)*(17+9,77)/2	m3	113,773
		(4,25*2)*(18+9,77)/2	m3	118,023
		razem	m3	231,796
151	Analiza własna ,	Dostawa i montaż geowłókniny polipropylenowej		
		9,25*2*9,77*2	m2	361,49
		razem	m2	361,49
152	Analiza własna ,	Geomembrana PEHD gr 1 mm	m2	361,786
153	BCD D-03 02.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m - analogia, sączki przymostowe		
		Sączki przy zakończeniu geowłókniny nad konstrukcja stalowa - wg rysunku szczegółowego (rura sącząca)		
		10*2*2	m	40
		razem	m	40
154	BCD D-04 02.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm		
		Zasypanie przestrzeni nad przepustem do poziomu podbudowy nawierzchni		
		2,25*10,5*9,8*2	m2	463,05
		razem	m2	463,05

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
155	BCD M-28 07.03.51.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Montaż barieroporeczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m. 12*2*2	m	48	
			razem	m	48
156	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Umocnienie skarp wokół przepustu z płyt betonowych ażurowych lub systemowych producenta przepustu. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm (10*2,5*1,41-(3,1428*2,6*1,75))*4	m2	83,801	
			razem	m2	83,801
2.7.3. Rowy otwarte - typu muldy					
157	BCD D-02 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III Lewa strona - od km0~0+469 - 1+207 167*0,3+671*0,3+90*0,3 Prawa strona - od km ~1+150 do 1+207 188*0,3+(172+60)*0,+21*0,3+77*0,3	m3	278,4	
			m3	85,8	
			razem	m3	364,2
			2.7.4. Przepusty na rowach		
158	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie łąw fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm (10+9+11)*0,2*1	m3	6	
			razem	m3	6
159	BCD D-06 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami 10+9+11	m	30	
			razem	m	30
160	Analiza własna ,	Dostawa i montaż scianek czołowych, prefabrykowanych 6	szt	6	
			razem	szt	6
2.7.5. Oczyszczenie skarp cieku Miedzywodzie					
161	BCD D-06 04.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10 cm Lewa strona 212+48 Prawa strona 418	m	260	
			m	418	
			razem	m	678
			2.8. PRZEJSCIA DLA PŁAZÓW		
162	BCD D-03 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A - analogia 14+12,5+12+13,5	m	52	
			razem	m	52
163	Analiza własna ,	Płatki naprowadzające dla płazów Lewa strona 371+71 Prawa strona 402+24+59	m	442	
			m	485	
			razem	m	927
2.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	BCD D-08 01.01.11.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	36
			razem	m
165	BCD D-06 01.01.15.21 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01	m2	28
			razem	m2
166	BCD D-06 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	28
			razem	m2
167	BCD D-06 01.01.15.11 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie mechaniczne skarp nasypów w gruntach kat. I-III (2,1*1,41)*(1207-750)*2	m2	2 706,354
			razem	m2
168	Analiza własna ,	Obłożenie skarp biowłóknina z nasionami trawy	m2	2 706,354
2.10. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
169	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV	m3	242,88
			m3	12,48
			m3	12,48
			m3	16
			razem	m3
170	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociągu PVC Dn110 758+39+39+50	m	886
			razem	m
171	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1 10	szt	10
			razem	szt
2.11. ORGANIZACJA RUCHU - ODCINEK II				
172	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	5
			razem	szt
173	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji Znak A-6c 1 Znak A-8 1	szt	1
			szt	1
			razem	szt

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	BCD D-07 02.01.44.38 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji Znak A-7 3	szt	3
			razem	szt
175	BCD D-07 02.01.44.46 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa I generacji Znak C-12 1	szt	1
			razem	szt
176	BCD D-07 03.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5b zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji 1	szt	1
			razem	szt
177	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 odblaskowa I generacji Znak C-9 1	szt	1
			razem	szt
178	BCD D-07 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie Linia P-4 30*0,24	m2	7,2
			razem	m2
3. ROBOTY W PASIE DW 872 - od km 9+067 do 9+149				
3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
179	BCD D-01 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 9,149-9,067	km	0,082
			razem	km
180	BCD D-01 02.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. Nr ST: D-01.02.02 $((9149-9067)-15,5)*(0,5+1,5+0,4+1,5)*0,15$	m3	38,903
			razem	m3
181	BCD D-01 02.04.91.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu Nr ST: D-01.02.04 Istniejące ścianki $((2,5+0,8)/2*1,2)*0,15$	m3	0,297
			razem	m3
182	BCD D-01 02.09.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Nr ST: D-01.02.09 Przepusty 189*(0,67*3,14/4-0,3*3,14/4) Murki czołowe 11,286 Nawierzchnia zatoki autobusowej	m3	54,895
			m3	11,286

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		118*0,08	m3	9,44
		Peron przystankowy	m3	2,56
		32*0,08	m3	78,181
		razem		
3.2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH				
183	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV Nr ST: D-01.02.02		
		Sieci teletechniczne - odc 1-2 - odkopanie kabla wraz z przełożeniem 42*0,4*1	m3	16,8
		razem	m3	16,8
184	Analiza własna ,	Dostaw i montaż rur ochronnych Arota na sieciach podziemnych		
		Sieci teletechniczne 42	m	42
		razem	m	42
185	Analiza własna ,	Przewiert sterowany + rury Dn110 pod przyszłe okablowanie sygnalizacji		
		Wg rysunku 2,1a Pod DW872 - wlot północny 12	m	12
		Pod wlotem ul, Mieleckiej 14+3+7	m	24
		Pod DW872 - wlot południowy 12+6	m	18
		razem	m	54
3.3. ROBOTY ZIEMNE				
186	BCD D-02 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III Nr ST: D-02.01.01		
		Rów pod dren francuski - korekta profilu istniejącego rowu (55+9)*(0,9+0,5+0,9)*0,15	m3	22,08
		razem	m3	22,08
187	BCD D-02 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 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) 22,08	m3	22,08
		razem	m3	22,08
188	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z 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) 64*((2,4+0,6)*0,8*0,5-(0,5*0,6)) -22,08	m3 m3	57,6 -22,08
		razem	m3	35,52
3.4. CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ				
189	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm Nr ST: D-04.01.01		
		120+15	m2	135
		razem	m2	135
190	BCD D-04 02.01.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm Nr ST: D-04.04.02		
		135	m2	135
		razem	m2	135

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
191	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr ST: D-04.06.02		
		135	m2	135
			razem	m2
				135
192	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Nr ST: D-05.03.23		
		135	m2	135
			razem	m2
				135
3.5. POBOCZE - ŚCIEK Z KOSTI BETONOWEJ				
193	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 1,5x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - 45 cm (dopłata do ceny) Nr ST: D-04.01.01		
		28	m2	28
			razem	m2
				28
194	BCD D-04 04.02.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.02		
		Pobocza 28	m2	28
			razem	m2
				28
195	BCD D-04 06.02.13.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy, beton C16/20, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, dowóz z odległości do 5 km Nr ST: D-04.06.02		
		Pobocza 28	m2	28
			razem	m2
				28
196	BCD D-05 03.23.15.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Nr ST: D-05.03.23		
		Pobocza 28	m2	28
			razem	m2
				28
3.6. ELEMENTY ULIC				
197	BCD D-08 01.01.11.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 Nr ST: D-08.01.01		
		Krawężniki na sztorc 9+9+56	m	74
			razem	m
				74
198	BCD D-08 03.01.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01		
		54+5+9	m	68
			razem	m
				68
3.7. ODWODNIENIE				
3.7.1. Rów Kryty - kolektor Dn500				
199	BCD D-06 04.01.21.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm - analogia - profilowanie rowu pod kolektor Kd		
		9+55	m	64

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	64
200	BCD D-03 03.01.51.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka drenażowego 50 cm i głębokości 60 cm Nr ST: D-03.03.02 Od km 9+067 do 9+076 9 Od km 9+091 do 9+146 55		
			m	9
			m	55
		razem	m	64
201	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie warstwy pośredniej z geotkaniny - otulina separacyjna Nr ST: D-03.03.02 64*2*(0,6+0,5)		
			m2	140,8
		razem	m2	140,8
202	BCD D-03 02.01.31.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 0,5x)	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość 2 m - korekta ceny za 1 m Nr ST: D-03.03.02 2		
			szt	2
		razem	szt	2
203	BCA 06 28-01 Sekocenbud BCA 2021.3	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III $((2,4+0,6)*0,8*0,5-(0,5*0,6))*64$		
			m3	57,6
		razem	m3	57,6
204	Analiza własna ,	Wykonanie prefabrykowanych wylotów rowu krytego Nr ST: D-06.02.01 1		
			szt	1
		razem	szt	1
3.7.2. Kratki ściekowe i przykanaliki				
205	BCD D-03 02.01.41.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01 Kratki ściekowe Kra1 - Kra4 4		
			szt	4
		razem	szt	4
206	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV - analogia Nr ST: D-03.02.01 $(3+2+3+2)*0,5*1,5$		
			m3	7,5
		razem	m3	7,5
207	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 $(3+2+3+2)*0,5*0,2$		
			m3	1
		razem	m3	1
208	KNNR 4 1411/04 wyd.I 2000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasyпка Nr ST: D-03.02.01 $(3+2+3+2)*0,5*0,3$		
			m3	1,5
		razem	m3	1,5
209	BCD D-03 02.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m Nr ST: D-03.02.01 3+2+3+2		
			m	10
		razem	m	10

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8. KOREKTA GEOMETRII SKRZYŻOWANIA Z UL. POPIELUSZKI				
210	BCD D-02 03.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nazionu pod w-wy konstrukcyjne 9,5*1	m3	9,5
		razem	m3	9,5
211	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 1,5x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - 45 cm (dopłata do ceny) Nr ST: D-04.01.01	m2	13,5
		razem	m2	13,5
212	BCD D-04 05.01.22.06 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	23
		razem	m2	23
213	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	23
		razem	m2	23
214	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	23
		razem	m2	23
215	BCD D-04 07.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	23
		razem	m2	23
216	BCD D-05 03.26.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	23
217	BCD D-05 03.05.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	23
218	BCD D-05 03.05.21.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	23
		razem	m2	23
3.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
219	BCD D-06 01.01.15.21 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01	m2	34,5
		razem	m2	34,5

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
220	BCD D-06 01.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)			
			34,5	m2	34,5
			razem	m2	34,5
3.10. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 872					
221	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym Nr ST: D-01.02.04			
			7	szt	7
			razem	szt	7
222	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych Nr ST: D-01.02.04			
			6	szt	6
			razem	szt	6
223	BCD D-01 02.04.83.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Demontaż tablic znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) z pulsatorem na wysięgniku			
			2	szt	2
			razem	szt	2
224	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami Nr ST: D-07.02.01			
			6	szt	6
			razem	szt	6
225	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji Nr ST: D-07.02.01			
			Znaki do przeniesienia		
			Znak A-16		
			1	szt	1
Znak A-17					
1	szt	1			
			razem	szt	2
226	BCD D-07 02.01.44.46 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odbłaskowa I generacji Nr ST: D-07.02.01			
			Znak C-15/C-16 - mini		
			3	szt	3
			Znak C-13a/C-16a - mini		
			3	szt	3
			Znak B-20		
			1	szt	1
			Znak B-18		
1	szt	1			
			razem	szt	8
227	BCD D-07 02.01.44.57 Sekocenbud BCD 2021.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odbłaskowa III generacji - analogia			
			Znak D-6 z tłem fluorescencyjnym		
			2	szt	2
			Znaki D-23 do przeniesienia		
2	szt	2			
			razem	szt	4

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
228	BCD D-07 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe, malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01 Linia P-4 5*0,24+5*0,24+15*0,24	m2	6
			razem	m2
229	BCD D-07 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01 Linia P-10 12 Linia P-11 (6+8)*0,5*0,5 Linia P-14 2,25 Linia P-12 (9+11)*0,5	m2	12
			m2	3,5
			m2	2,25
			m2	10
			razem	m2
230	BCD D-07 01.01.14.02 Sekocenbud BCD 2020.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie Nr ST: D-07.01.01 Linia P-23 0,662*4 Linia P-26 0,719*4	m2	2,648
			m2	2,876
			razem	m2
231	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 ~9+150 1	szt	1
			razem	szt
4. BUDOWA RONDA - SKRZYŻOWANIE Z DW 985				
4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
232	BCD D-01 01.01.41.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 4120/10000	ha	0,412
			razem	ha
233	BCD D-01 02.04.29.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 215+20	m2	235
			razem	m2
234	BCD D-01 02.04.42.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 98+25	m	123
			razem	m
235	BCD D-01 02.04.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym. 121+116+45	m	282
			razem	m
236	BCD D-05 03.11.31.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, bez odwiezienia urobku		

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Droga wojewódzka 1972-(235+123) Droga powiatowa 532	m2	1 614
			m2	532
			razem	2 146
4.2. ROBOTY ZIEMNE				
237	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 379*2+127*2,5+368*2,5	m3	1 995,5
			razem	1 995,5
238	BCD D-01 02.04.22.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2,5x)	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 10 cm 360	m2	360
			razem	360
239	BCD D-01 02.04.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 30 cm	m2	360
4.3. PODBUDOWY				
240	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 3677	m2	3 677
			razem	3 677
241	BCD D-04 07.01.12.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Pod nawierzchnie bitumiczne 746+370+(1320-709)+328 Obszar wyłączony z ruchu - N-E 25	m2	2 055
			m2	25
			razem	2 080
242	BCD D-05 03.26.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią 2080	m2	2 080
			razem	2 080
243	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 2 x 2080	m2	2 080
			razem	2 080
4.4. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
244	BCD D-05 03.05.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2080	m2	2 080
			razem	2 080

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
245	BCD D-05 03.05.22.05 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Pod nawierzchnie bitumiczne 746+370+(1320-709)+328	m2	2 055	
			razem	m2	2 055
4.5. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ					
246	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku grubość warstwy 15 cm 280	m2	280	
			razem	m2	280
247	BCD D-04 04.02.25.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 31,50/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 280	m2	280	
			razem	m2	280
248	BCD D-04 04.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm 280	m2	280	
			razem	m2	280
249	BCD D-05 03.01.22.02 Sekocenbud BCD 2021.1	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej, granitowej wys 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Pierścień wewnętrzny 255 Obszar wyłączony z ruchu - N-E 25	m2	255	
			m2	25	
			razem	m2	280
			4.6. ELEMENTY ULIC		
250	BCD D-08 01.01.12.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 - krawężniki najazdowe Na styku nawierzchni bitumicznej i pierscienia środkowego 95 Na styku wyspy z naziomu z pierscieniem wewn, 74 Obszar wyłączony z ruchu - N-E 24	m	95	
			m	74	
			m	24	
			razem	m	193
			4.7. WYSPA ŚRODKOWA		
251	BCD D-08 01.01.11.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 Wysepki na wlotach (bez wlotu od Skopania) 84+36+42 Obszar między wylotami N i E 48	m	162	
			m	48	
			razem	m	210
252	BCD D-02 03.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Nasyp wyspy środkowej 524	m3	524	
			razem	m3	524

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
253	BCD D-06 01.01.15.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III Powierzchnia boczna 138 Korona wyspy 9*9*3,1428	m2	138
			m2	254,567
			razem	m2
254	BCD D-09 01.01.11.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm 393	m2	393
			razem	m2
4.8. POBOCZA				
255	BCD D-06 03.02.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie poboczny z kruszywa łamanego wraz z zagęszczeniem (221+137+210+98)*0,20	m3	133,2
			razem	m3
4.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
256	BCD D-02 03.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wysepki między wylotami (195+49+94)*0,5 Porzadkowanie terenu za poboczami (147+83+74+92)*1,5*0,5	m3	169
			m3	297
			razem	m3
257	BCD D-09 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie trawników dywanowych na skarpach siewem, bez humusowania w gruntach kat. III Wysepki między wylotami 195+49+94	m2	338
			razem	m2
258	BCD D-06 01.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) Porzadkowanie terenu za poboczami (147+83+74+92)*1,5	m2	594
			razem	m2
4.10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
259	BCD D-07 05.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych wysięgnikowych o masie 24 kg/m 147+83+74+92 28*2	m	396
			m	56
			razem	m
4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985				
260	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 7	szt	7
			razem	szt

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
261	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 10		
			szt	10
		razem	szt	10
262	BCD D-01 02.04.83.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Demontaż tablic znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) 3		
			szt	3
		razem	szt	3
263	BCD D-07 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 9		
			szt	9
		razem	szt	9
264	BCD D-07 02.01.44.37 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji Znak A-8 3		
			szt	3
		razem	szt	3
265	BCD D-07 02.01.44.38 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji Znaki A-7 4		
			szt	4
		razem	szt	4
266	BCD D-07 02.01.44.44 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji Znaki C-12 4		
			szt	4
		razem	szt	4
267	BCD D-07 02.01.46.11 Sekocenbud BCD 2021.3	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji Schematy 4 wlotów na rondzie 3*2*4		
			m2	24
		razem	m2	24
268	BCD D-07 03.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5b zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji 4		
			szt	4
		razem	szt	4
269	BCD D-07 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle, malowane mechanicznie Linia P-4 30*0,24+40*0,24 Linia P-7b (149+48+84+8+6+8+96+11)*0,24		
			m2	16,8
			m2	98,4
		razem	m2	115,2

Przedmiar

BUDOWA DROGI - ŁACZNIKA DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 985 I 872 W MSC. SKOPANIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
270	BCD D-07 01.01.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie Linia P-7c (10+8+7+10)*0,24*0,5	m2	4,2
			razem	m2
271	BCD D-07 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Linie P-13 na wlotach 6,5*4*0,2625	m2	6,825
			razem	m2
272	BCD D-07 01.01.13.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Linie P-21a 34*0,25	m2	8,5
			razem	m2