
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	m2	464
		Zjazd - lewa strona 20*5+24+38	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
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
			razem	ha
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
			razem	m2
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
			razem	m3
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
			razem	m2
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
			razem	m2
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
			razem	m3

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 skarpu 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	m2	2 762
		158+355	m2	513

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3 275
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	m2 m2	2 762 513
		razem	m2	3 275
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 3275	m2	3 275
		razem	m2	3 275
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 3275	m2	3 275
		razem	m2	3 275
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. 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
1.8. ZJAZDY PUBLICZNE Z BETONU ASFALTOWEGO				
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		
		Prawa strona 31,3+51,5+45,80+117	m2	245,6
		Lewa strona 41+41+42,5	m2	124,5
			razem	m2
				370,1
50	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
51	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
52	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
53	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		
		370,1	m2	370,1
			razem	m2
				370,1
1.9. POBOCZA - UMOCNIONE				

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	BCD D-04 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Koryto 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	239
55	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	239
56	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 51+5	m2	56
			razem	56
57	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	56
1.10. ELEMENTY ULIC				
58	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 Skrzyżowanie przy cmentarzu 44+22	m	93
			m	601,5
			m	66
			razem	760,5
59	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
60	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				
61	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
62	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociagu PVC Dn110 441	m	441

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	441
63	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1			
		8		szt	8
			razem	szt	8
1.12. ODWODNIENIE					
1.12.1. Rowy otwarte					
64	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	m2	96
65	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	m3	1,375
66	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	m	5,5
67	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	m	19,5
68	Analiza własna ,	Ścianki czołowe prefabrykowane przepustów pod zjazdami - dostawa i montaż			
		4		szt	4
			razem	szt	4
1.12.2. Rowy kryte - kolektor Kd od km -0+km 0+100 do km 0+408 (W1)					
69	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
70	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
71	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
72	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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 435,435
73	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
74	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
75	Analiza własna ,	Scianki czołowe wlotu i wylotu kolektora kd 2		szt 2
			razem	szt 2
1.12.3. Kratki sciekowe i przykanaliki Kr9 - Kr 17				
76	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
77	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
78	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 67,2
79	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 51
80	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 6,8
81	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 10,2
82	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	68
1.12.4. Przedłużenie przepustu pod koroną drogi - ul. Zalanie				
83	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm 5,5*0,2*1	m3	1,1
		razem	m3	1,1
84	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	5,5
85	Analiza własna ,	Ścianka czołowa - dostawa i montaż Ścianka czołowa W-4 1	szt	1
		razem	szt	1
1.12.5. Odwodnienie liniowe				
86	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	24
87	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	24
88	BCD D-01 02.04.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem, grubość podbudowy 10 cm	m2	24
89	Analiza własna ,	Dostawa i montaż elementów odwodnienia liniowego wraz z rusztem żeliwnym Korytko 20*30 cm 48	m	48
		razem	m	48
90	Analiza własna ,	Dostawa i montaż ścieku typu garda	m	43
1.13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
91	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	950 428 58
		razem	m2	1 436
92	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	1 436
		razem	m2	1 436

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	BCD D-03 06.01.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 14		
			szt	14
		razem	szt	14
94	BCA 10 81-22 Sekocenbud BCA 2021.3	Ogrodzenia z drewniane o wysokości 1,5 m na słupkach murowanych o rozstawie 2m, obsadzonych w cokołach betonowych (analogia) Przebudowa ogrodzenia działki 539/1 4		
			m	4
		razem	m	4
1.14. ORGANIZACJA RUCHU - ODCINEK I				
95	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 4		
			szt	4
		razem	szt	4
96	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 4		
			szt	4
		razem	szt	4
97	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 18		
			szt	18
		razem	szt	18
98	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
99	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
100	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
101	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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	9
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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	2,88
107	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	15,075
108	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	1,52
109	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	10
2. ETAP II - Od km ~0+450 do 1+228				

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
110	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	0,778
111	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	1 892,5
112	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	21
113	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	0,042
2.2. ROBOTY ZIEMNE				
114	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	5 537,5
2.3. PODBUDOWY				
115	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	6 549
116	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	12 796
117	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	6 549
118	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		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3521 Poszerzenia na warstwie (1207-450)*0,57*2*0,5	m2	3 521
			m2	431,49
		razem	m2	3 952,49
119	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	m2	3 521
		Poszerzenia na warstwie (1207-450)*0,37*2*0,5	m2	280,09
		razem	m2	3 801,09
120	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	3 801,09
121	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	3 801,09
122	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową		
		3521	m2	3 521
		razem	m2	3 521
2.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI				
123	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	3 521
124	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	3 521
2.5. ZJAZDY Z KRUSZYWA				
125	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 ~1+160 20*5,5*2,5*0,5	m3	137,5
		Naziom zjazdu w km 0+768 67*2,5*0,5	m3	83,75
		razem	m3	221,25
126	BCD D-05 02.01.13.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		221,25	m2	221,25
		razem	m2	221,25

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	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	221,25
2.6. ZJAZDY BITUMICZNE				
128	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	m3	49,5
		Naziom zjazdu w km 0+575 47*0,5	m3	23,5
			razem	73
129	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	78
130	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		
		78	m2	78
			razem	78
131	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	78
132	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	78
133	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	78
2.6. POBOCZA UTWARDZONE				
134	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	1 135,5
135	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	1 135,5

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
136	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 cieklu R-BA-1					
137	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 cieklu w km ~0+735 17*(0,8+2+0,8)	m3	61,2	
		Przepust na cieklu w km ~1+150 18*(0,8+2+0,8)	m3	64,8	
			razem	m3	126
138	BCD D-10 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Umocnienie skarp cieklu 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					
139	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 cieklu pod ławę żwirową			
		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
140	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
141	BCD D-03 01.06.12.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie ścianek czołowych przepustów (ukośne) dla przepustów o średnicy 150 cm - analogi - wykonanie gurtu 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
142	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
143	Analiza własna ,	Zabezpieczeni antykorozyjne - zewnętrzne i wewnętrzne			
			kpl	2	
144	Analiza własna ,	Montaż konstrukcji			
			kpl	2	
145	BCD M-29 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem kruszywa łamanego i z zagęszczeniem			
		3,25*(17+18)	m3	113,75	
			razem	m3	113,75

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
146	BCD M-29 03.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przepustu przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem grunt kat. I-II - do poziomu izolacji geowłókniną $(4,25*2)*(17+9,77)/2$ $(4,25*2)*(18+9,77)/2$	m3	113,773	
			m3	118,023	
			razem	m3	231,796
147	Analiza własna ,	Dostawa i montaż geowłókniny polipropylenowej $9,25*2*9,77*2$	m2	361,49	
			razem	m2	361,49
148	Analiza własna ,	Geomembrana PEHD gr 1 mm	m2	361,786	
149	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 konstrukcją stalową - wg rysunku szczegółowego (rura sącząca) $10*2*2$	m	40	
			razem	m	40
150	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
151	BCD M-28 07.03.51.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Montaż barieroporęczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m. $12*2*2$	m	48	
			razem	m	48
152	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					
153	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 $188*0,3+(172+60)*0,3+21*0,3+77*0,3$	m3	278,4	
			m3	85,8	
			razem	m3	364,2
2.7.4. Przepusty na rowach					
154	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm $(10+9+11)*0,2*1$	m3	6	
			razem	m3	6
155	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
156	Analiza własna ,	Dostawa i montaż ścianek czołowych, prefabrykowanych		
		6	szt	6
			razem	szt 6
2.7.5. Oczyszczenie skarp cieku Miedzywodzie				
157	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	m	260
		Prawa strona 418	m	418
			razem	m 678
2.8. PRZEJSCIA DLA PŁAZÓW				
158	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
159	Analiza własna ,	Płotki naprowadzające dla płazów		
		Lewa strona 371+71	m	442
		Prawa strona 402+24+59	m	485
			razem	m 927
2.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
160	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		
		36	m	36
			razem	m 36
161	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		
		28	m2	28
			razem	m2 28
162	BCD D-06 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej		
		28	m2	28
			razem	m2 28
163	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 2 706,354
164	Analiza własna ,	Obłożenie skarp biowłóknina z nasionami trawy		
			m2	2 706,354
2.10. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
165	BCA 06 18-12 Sekocenbud BCA 2021.3	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV		
		759*0,4*0,8	m3	242,88
		39*0,4*0,8	m3	12,48
		39*0,4*0,8	m3	12,48
		50*0,4*0,8	m3	16

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 283,84
166	Analiza własna ,	Dostawa i montaż rurociagu PVC Dn110 758+39+39+50	m	886
			razem	m 886
167	Analiza własna ,	Dostawa i montaż studni kablowych - typ SK-1 10	szt	10
			razem	szt 10
2.11. ORGANIZACJA RUCHU - ODCINEK II				
168	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 5	szt	5
			razem	szt 5
169	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 2
170	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 3
171	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 1
172	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
173	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 7,2
3. ROBOTY W PASIE DW 872 - od km 9+067 do 9+149				
3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
174	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 0,082

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	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
176	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
177	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 118*0,08 Peron przystankowy 32*0,08	m3	54,895
			m3	11,286
			m3	9,44
			m3	2,56
			razem	m3
3.2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH				
178	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
179	Analiza własna ,	Dostaw i montaż rur ochronnych Arota na sieciach podziemnych Sieci teletechniczne 42	m	42
			razem	m
180	Analiza własna ,	Przewiert sterowany + rury Dn110 pod przyszłe okablowanie sygnalizacji Wg rysunku 2,1a Pod DW872 - wlot północny 12 Pod wlotem ul. Mieleckiej 14+3+7 Pod DW872 - wlot południowy 12+6	m	12
			m	24
			m	18
			razem	m
3.3. ROBOTY ZIEMNE				
181	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
182	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

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	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 razem	57,6 -22,08 35,52
3.4. CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ				
184	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm Nr ST: D-04.01.01 120+15	m2 razem	135 135
185	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 razem	135 135
186	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 razem	135 135
187	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 razem	135 135
3.5. POBOCZE - ŚCIEK Z KOSTI BETONOWEJ				
188	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 razem	28 28
189	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 razem	28 28
190	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 razem	28 28
191	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 razem	28 28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6. ELEMENTY ULIC				
192	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	74
193	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	68
3.7. ODWODNIENIE				
3.7.1. Rów Kryty - kolektor Dn500				
194	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
			razem	64
195	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	64
196	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	140,8
197	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	2
198	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	57,6
199	Analiza własna ,	Wykonanie prefabrykowanych wylotów rowu krytego Nr ST: D-06.02.01 1	szt	1
			razem	1
3.7.2. Kratki ściekowe i przykanaliki				
200	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	4

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	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
202	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
203	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 (3+2+3+2)*0,5*0,3	m3	1,5
			razem	m3
204	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
3.8. KOREKTA GEOMETRII SKRZYŻOWANIA Z UL. POPIELUSZKI				
205	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 naziomu pod w-wy konstrukcyjne 9,5*1	m3	9,5
			razem	m3
206	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 23-9,5	m2	13,5
			razem	m2
207	BCD D-04 05.01.22.06 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 23	m2	23
			razem	m2
208	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 23	m2	23
			razem	m2
209	BCD D-04 03.01.22.04 Sekocenbud BCD 2021.3	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 23	m2	23
			razem	m2
210	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 23	m2	23
			razem	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
211	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
212	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
213	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
		23	m2	23
		razem	m2	23
3.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
214	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
		24+10,5	m2	34,5
		razem	m2	34,5
215	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)	m2	34,5
		34,5	m2	34,5
		razem	m2	34,5
3.10. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 872				
216	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	szt	7
		7	szt	7
		razem	szt	7
217	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych Nr ST: D-01.02.04	szt	6
		6	szt	6
		razem	szt	6
218	BCD D-01 02.04.83.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Demontaż tablic znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) z pulsatorem na wysięgniku	szt	2
		2	szt	2
		razem	szt	2
219	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	szt	6
		6	szt	6
		razem	szt	6
220	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	szt	1
		Znaki do przeniesienia Znak A-16 1	szt	1
		Znak A-17 1	szt	1
		razem	szt	2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221	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 Nr ST: D-07.02.01 Znak C-15/C-16 - mini 3 Znak C-13a/C-16a - mini 3 Znak B-20 1 Znak B-18 1	szt	3
			szt	3
			szt	1
			szt	1
			razem	szt
222	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 odblaskowa III generacji - analogia Znak D-6 z tłem fluorescencyjnym 2 Znaki D-23 do przeniesienia 2	szt	2
			szt	2
			razem	szt
223	BCD D-07 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędziowe 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
224	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
225	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
226	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				
227	BCD D-01 01.01.41.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 4120/10000	ha	0,412
			razem	ha

Przedmiar

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
228	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
229	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
230	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
231	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 Droga wojewódzka 1972-(235+123) Droga powiatowa 532	m2	1 614
			m2	532
			razem	m2
4.2. ROBOTY ZIEMNE				
232	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	m3
233	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	m2
234	BCD D-01 02.04.21.01 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 2x)	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 30 cm 360	m2	360
4.3. PODBUDOWY				
235	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	m2
236	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	m2

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
237	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	m2	2 080
238	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	m2	2 080
4.4. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
239	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	m2	2 080
240	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				
241	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
242	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		
			280	m2 280
		razem	m2	280
243	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		
			280	m2 280
		razem	m2	280
244	BCD D-05 03.23.15.03 Sekocenbud BCD 2021.3 (dopłata 1,25x)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
			Pierścień wewnętrzny 255	m2 255
			Obszar wyłączony z ruchu - N-E 25	m2 25
			razem	m2 280
4.6. ELEMENTY ULIC				
245	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 piersienia środkowego		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		95	m	95
		Na styku wyspy z naziomu z piersieniem wewn,	m	74
		74		
		Obszar wyłączony z ruchu - N-E	m	24
		24		
		razem	m	193
246	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)	m	162
		84+36+42		
		Obszar między wylotami N i E	m	48
		48		
		razem	m	210
4.7. WYSPA ŚRODKOWA				
247	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	m3	524
		524		
		razem	m3	524
248	BCD D-06 01.01.15.03 Sekocenbud BCD 2021.3	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III		
		Powierzchnia boczna	m2	138
		138		
		Korona wyspy	m2	254,567
		9*9*3,1428		
		razem	m2	392,567
249	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	393
4.8. POBOCZA				
250	BCD D-06 03.02.11.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego wraz z zagęszczeniem		
		(221+137+210+98)*0,20	m3	133,2
		razem	m3	133,2
4.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
251	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	m3	169
		(195+49+94)*0,5		
		Porzadkowanie terenu za poboczami	m3	297
		(147+83+74+92)*1,5*0,5		
		razem	m3	466
252	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	m2	338
		195+49+94		
		razem	m2	338

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
253	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) Porządkowanie terenu za poboczami (147+83+74+92)*1,5	m2	594	
			razem	m2	594
			4.10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
254	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	452
4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985					
255	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	7
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
256	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2021.3	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 10	szt	10	
			razem	szt	10
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
257	BCD D-01 02.04.83.02 Sekocenbud BCD 2021.3	Demontaż tablic znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) 3	szt	3	
			razem	szt	3
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
258	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
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
259	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
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
260	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
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		
261	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
			4.11. ORGANIZACJA RUCHU - W PASIE DW 985		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
262	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
263	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
264	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
265	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
266	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
267	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