

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23.00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIARY**

Remont nawierzchni w technologii MCE

Obiekt                   PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW  
Lokalizacja           Działki: 314/1, 476, 478, 479, 480, 568/3, 568/4, 539, 540, 569/45, 570/1, 570/2, 571,  
                              572 - obręb 5 - Czostków  
Inwestor               ZARZĄD DRÓG POWIATWOYCH, UL. JĘDZRZEJOWSKA 81, 27-200  
                              WŁOSZCZOWA  
Biuro kosztorysowe   EXAL - Marek Tokarz

---

Sporządził mgr inż. Marek Tokarz

---

Tarnobrzeg, Marzec 2017

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC</b>				
1	BCD D-01 01.01.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym  2,247	km	2.247
			razem	2.247
2	BCD D-05 03.11.33.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km  2247*6 Odcinek z betonu - od 2+450 do 3+045 -(3045-2450)*6	m2	13.482.000
			m2	-3.570.000
			razem	9.912.000
3	BCD D-01 02.04.13.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość 15 cm  Od 2+450 do 3+045 (3045-2450)*6	m2	3.570.000
			razem	3.570.000
4	BCD D-01 02.04.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min (dopłata 1,33x)	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - 20 cm  Od 2+450 do 3+045 3570	m2	3.570.000
			razem	3.570.000
5	BCD D-01 02.04.71.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów  1,5+5,8+6,4+5+23,4+6+8+29+18	m	103.100
			razem	103.100
6	BCD D-01 02.04.28.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej  Chodniki przy dworcu PKP 39*1,5	m2	58.500
			razem	58.500
7	BCD D-01 02.04.41.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej  Przy dworcu PKP 39	m	39.000
			razem	39.000
8	BCD D-01 02.01.22.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.  (295+52+30+100)*5/10000	ha	0.239
			razem	0.239

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	BCD D-01 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.  15	szt	15.000
		razem	szt	15.000
10	BCD D-01 02.09.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km  Krawężniki 39*0,3*0,15 Chodniki z płyt 58,5*0,07 Przepusty 103,1*0,31 Beton z nawierzchni 3570*0,15	m3	1.755
			m3	4.095
			m3	31.961
			m3	535.500
		razem	m3	573.311
<b>1.2. ZABEZPIECZENIE SIECI PODZIEMNYCH</b>				
11	BCA 06 18-02 Sekocenbud BCA 2017.1 min	Ręczne kopanie rowów dla kabli wraz z zasypaniem w gruncie kat. III  (10,5+12,5+10)*0,5*1,5	m3	24.750
		razem	m3	24.750
12	Analiza własna	Rura ochronna Arota - fi 110 - 160  Kabel teletechniczny 10,5	m	10.500
		razem	m	10.500
13	Analiza własna	Rura ochronna na sieci wodociągowej Dn 250  12,5+10	m	22.500
		razem	m	22.500
<b>2. PODBUDOWY</b>				
14	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min (dopłata 1,66x)	Koryta wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - 50 cm  Na poszerzeniach ((1220-800)+(1760-1570)+(1930-1800)+(2325-2050)+(2475-2400)+(3045-2820))*1	m2	1.315.000
		razem	m2	1.315.000
15	BCD D-04 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy 10 cm  1148	m2	1.148.000
		razem	m2	1.148.000
16	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - dogeszczenie 5 cm  14185 Odcinek od 2+450 do 3+045 -3570	m2	14.185.000
			m2	-3.570.000
		razem	m2	10.615.000

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	BCD D-04 10.01.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy metodą głębokiego recyklingu na zimno, z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm (bez wyrównania mieszanką)		
			10618	m2 10.618.000
			razem	m2 10.618.000
18	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
			3570	m2 3.570.000
			razem	m2 3.570.000
19	BCD D-04 04.02.22.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
			3570	m2 3.570.000
			razem	m2 3.570.000
<b>3. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>				
20	BCD D-04 03.01.22.03 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową		
			10615+3570	m2 14.185.000
			razem	m2 14.185.000
21	BCD D-05 03.26.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią		
			1315*1,5	m2 1.972.500
			razem	m2 1.972.500
22	BCD D-05 03.05.12.05 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
			14185	m2 14.185.000
			razem	m2 14.185.000
23	BCD D-05 03.05.22.04 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie warstwy ścierniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
			14185	m2 14.185.000
			razem	m2 14.185.000
<b>4. CHODNIKI</b>				
24	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm		
			Lewa strona (2016-798)*2,00	m2 2.436.000
			Prawa strona (3020-2004)*2,00	m2 2.032.000
			Przewężenie miejscowe -(2205-2105)*0,5	m2 -50.000
			razem	m2 4.418.000

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	BCD D-04 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku na poszerzeniach, grubość warstwy 10 cm  3687	m2	3.687.000
			razem	m2
26	BCD D-04 04.02.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  3687	m2	3.687.000
			razem	m2
27	BCD D-05 03.23.15.03 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  3687	m2	3.687.000
			razem	m2
28	BCD D-08 01.01.11.03 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10  2254	m	2.254.000
			razem	m
29	BCD D-08 03.01.12.04 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2396	m	2.396.000
			razem	m
<b>5. ZJAZDY Z KOSTKI</b>				
30	BCD D-04 01.01.22.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min (dopłata 2x)	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - przegłębienie zjazdów do 40 cm  1695	m2	1.695.000
			razem	m2
31	BCD D-04 02.01.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm  1695	m2	1.695.000
			razem	m2
32	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  1695	m2	1.695.000
			razem	m2
33	BCD D-05 03.23.15.04 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  1695	m2	1.695.000
			razem	m2
<b>6. ZJAZDY Z KRUSZYWA</b>				

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	BCD D-04 01.01.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  669	m2	669.000
			razem	m2
35	BCD D-04 04.02.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  669	m2	669.000
			razem	m2
36	BCD D-04 04.02.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  669	m2	669.000
			razem	m2
<b>7. POBOCZA</b>				
37	BCD D-04 01.01.21.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm  (3045-0798)*0,75	m2	1.685.250
			razem	m2
38	BCD D-05 02.01.22.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  1685,25	m2	1.685.250
			razem	m2
<b>8. ODWODNIENIE</b>				
<b>8.1. ROWY OTWARTE I PRZEPUSTY</b>				
39	BCD D-06 04.01.21.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm - profilowanie i konserwacja  (1800-798)+(2550-2475)+(2896-2848)+(3014-2991)	m	1.148.000
			razem	m
40	BCD D-06 02.01.11.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami - wykonanie nowych przepustów wraz ze ściankami czołowymi  Prawa strona - 29 zjazdów (58 ścianek czołowych) 168	m	168.000
			razem	m
41	BCD D-03 07.01.14.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 100-125 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy  Przepust okularowy w km ~2+570 2*15	m	30.000
			razem	m
42	BCD D-03 01.06.11.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 100 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - remont ścianek czołowych		

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(3,5*2,0-(1*3,14*2))*0,3*2$	m3	0.432
		razem	m3	0.432
43	BCD D-06 01.01.66.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm  P1 - P30 1,5*(0,8+0,4+0,8)*35	m2	105.000
		razem	m2	105.000
44	BCD D-08 05.01.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  (2004-1933)+(1891-1800)	m	162.000
		razem	m	162.000
45	BCD D-08 05.05.12.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7 cm na krawężnikach drogowych  Strona lewa PP1 - PP25 25*3,5 Strona prawa PP26 - PP30 5*3,5	m	87.500
		razem	m	17.500
		razem	m	105.000
<b>8.2. RÓW KRYTY</b>				
46	BCD D-06 02.01.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 30 cm pod zjazdami - analogia - rura sącząca Nr ST: D-06.02.01  Odcinek S1 - S17 2647-2165	m	482.000
		razem	m	482.000
47	BCD D-06 02.01.62.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,5 mm - analogi - otulina kolektora z kruszywa łamanego (dren francuski)  (0,6*0,5-3,14*0,15*0,15)*482	m3	110.547
		razem	m3	110.547
48	BCD D-05 03.26.11.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki - otulina separacyjna Nr ST: D-03.03.02  482*2*(0,6+0,5)	m2	1.060.400
		razem	m2	1.060.400
49	KNNR 1 0214/05 wyd.I 2000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Nr ST: D-03.03.02  Wg bilansu robót ziemnych 969,10 Ziemia z wykopu na odkład -346,61	m3	969.100
		razem	m3	-346.610
		razem	m3	622.490
50	BCD D-03 02.01.41.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm bez osadnika i syfonu Nr ST: D-03.02.01  Odcinek S1 - S17 18	szt	18.000

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	18.000
<b>8.3. STUDZIENKI SCIEKOWE I PRZYKANALIKI</b>				
51	BCD D-03 02.01.41.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01  11	szt	11.000
		razem	szt	11.000
52	BCA 06 15-01 Sekocenbud BCA 2017.1 min	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 Nr ST: D-03.02.01  (5,5+4,5+2,5+1,5+3+3+3+1,5+4,5+1,5)*0,5*1,5	m3	25.125
		razem	m3	25.125
53	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  (5,5+4,5+2,5+1,5+3+3+3+1,5+4,5+1,5)*0,5*0,2	m3	3.350
		razem	m3	3.350
54	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  (5,5+4,5+2,5+1,5+3+3+3+1,5+4,5+1,5)*0,5*0,3	m3	5.025
		razem	m3	5.025
55	BCD D-03 02.01.23.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m Nr ST: D-03.03.01  (5,5+4,5+2,5+1,5+3+3+3+1,5+4,5+1,5)	m	33.500
		razem	m	33.500
<b>8.4. STUDNIA NA PRZEPUSZCIE OKULAROWYM</b>				
56	BCD D-03 02.01.31.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość 3 m - analogia  Według katalogu KPED - Transprojekt warszawa, karta 02.14 1	szt	1.000
		razem	szt	1.000
57	BCD D-03 02.01.31.03 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Dodatek za każde następne 0,5 m głębokości studni rewizyjnej o średnicy 1,2 m  1	05 m	1.000
		razem	05 m	1.000
<b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
58	BCD D-06 01.01.15.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III  2247*1,0*2	m2	4.494.000
		razem	m2	4.494.000
59	BCD D-06 01.01.21.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)  4494	m2	4.494.000



## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4.494.000
60	BCD D-03 06.01.21.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem  Kanalizacja sanitarna - odcinek istniejący 72		
		razem	szt	72.000
61	BCD D-03 06.01.31.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem  Zawory wodociagowe 4		
		razem	szt	4.000
		razem	szt	4.000
		<b>10. ORGANIZACJA RUCHU</b>		
62	BCD D-01 02.04.81.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym  40		
		razem	szt	40.000
63	BCD D-01 02.04.83.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Zdjęcie tarcz znaków drogowych  46		
		razem	szt	46.000
64	BCD D-07 02.01.41.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami  Słupki pojedyncze 81 Podwójny słupek przy znakach typu F 8 Podwójny słupek przy znakach typu E 6		
		razem	szt	81.000
		razem	szt	8.000
		razem	szt	6.000
		razem	szt	95.000
65	BCD D-07 02.01.44.34 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ A (trójkątny o boku 1050 mm), folia odblaskowa I generacji  Znaki typu A Znaki A-1, A-2, A-3, A-4, A-7 i A-9 14		
		razem	szt	14.000
66	BCD D-07 02.01.44.43 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa I generacji  Znaki B-18 i B-20 4		
		razem	szt	4.000
67	BCD D-07 02.01.44.55 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji		
		razem	szt	4.000

## PREZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 0262T W M. CZOSTKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Znaki D - D-1, D-6, D-15, D-42, D-43, D-52		
		35	szt	35.000
		razem	szt	35.000
68	BCD D-07 02.01.46.11 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji		
		Tablice E-17 i E-18 4*0,53*1,0	m2	2.120
		Tablice E-4 2*1,5*0,53	m2	1.590
		razem	m2	3.710
69	BCD D-07 02.01.46.14 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji		
		Tablice F-6, F-6a 8*0,9*1,2	m2	8.640
		razem	m2	8.640
70	BCD D-07 02.01.46.17 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa I generacji		
		Znaki T-6a i T-27 12*0,6*0,75	m2	5.400
		Znak T-2 2*0,3*0,6	m2	0.360
		razem	m2	5.760
71	BCD D-07 01.01.11.02 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe, malowane mechanicznie		
		Linie przystankowe P-17 (1,71 m2/15 mb) 6*1,71	m2	10.260
		razem	m2	10.260
72	BCD D-07 01.01.13.01 Sekocenbud BCD 2017.1 min	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie		
		2*6*4*0,5	m2	24.000
		razem	m2	24.000
<b>11. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ</b>				
73	BCO 2212 491-644-20 Sekocenbud BCO 2017.3	Przebudowa sieci wodociągowej wg załącznika		
		69	m	69.000
		razem	m	69.000