

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 0+000,00 DO KM 1+500,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
		<b>D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM</b>		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 1+500,00 1,5	km trasy	1,5
			razem	1,5
		<b>D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
		<b>D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM</b>		
2	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm zał.6 8	szt	8
			razem	8
3	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm zał.6 3	szt	3
			razem	3
4	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 8*0,07+3*0,20	mp	1,16
			razem	1,16
5	D.01.02.01.11	Wywożenie karpiny na odległość 2km 8*0,05+3*0,07	mp	0,61
			razem	0,61
6	D.01.02.01.11	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 8*0,06+3*0,17	mp	0,99
			razem	0,99
		<b>D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY ponad 55 CM</b>		
7	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm zał.6 1	szt	1
			razem	1
8	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm zał.6 1	szt	1
			razem	1
9	D.01.02.01.13	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0,58+1*0,77	mp	1,35
			razem	1,35
10	D.01.02.01.13	Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,65+1*0,88	mp	1,53
			razem	1,53
11	D.01.02.01.13	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*1,95+1*2,62	mp	4,57
			razem	4,57
		<b>D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>		
12	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni zał. 7 0,001	ha	0,001
			razem	0,001
13	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,001*429	mp	0,43
			razem	0,43
		<b>D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
		<b>D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>		
14	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm droga Srebrna - Ostróżne km 0+000,00 - km 1+500,00 1927,74/0,2	m2	9.638,7
			razem	9.638,7
15	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km droga Srebrna - Ostróżne km 0+000,00 - km 1+500,00 1927,74	m3	1.927,74
			razem	1.927,74
		<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW</b>		
16	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm km 0+798,00 8,1	m	8,1

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 0+000,00 DO KM 1+500,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	8,1
17	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym. Transport rur z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego 3,14*0,45*0,45*8,10	m3	5,1504	
			razem	m3	5,1504
<b>D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>					
18	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 2	szt	2	
			razem	szt	2
<b>D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>					
19	D.01.02.04.83.	Zdjęcie znaków lub drogowskazów zgodnie z projektem org. ruchu 3	szt	3	
			razem	szt	3
<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>					
<b>D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW NA ODKŁAD</b>					
20	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 3 617,75 zgodnie z zał. Nr 9.1 57,5 przepust w km 0+798 25	m3	617,75	
			m3	57,5	
			m3	25	
			razem	m3	700,25
<b>D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>					
21	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zgodnie z zał. Nr 2 150,95	m3	150,95	
			razem	m3	150,95
22	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 8 droga Srebrna - Ostróżne 6230	m2	6.230	
			razem	m2	6.230
<b>D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. DO 1 KM</b>					
23	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami zgodnie z zał. Nr 2 droga Srebrna - Ostróżne 14,90	m3	14,9	
			razem	m3	14,9
<b>D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>					
<b>D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>					
24	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 2 droga Srebrna - Ostróżne 748,46 zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 193,6 zaypka inżynierska przepust w km 0+798 25,9 zgodnie z zał. Nr 16 2325,30 pobocza z kruszywa naturalnego gr. 9 cm (1500*1,00*0,09*2)/2	m3	748,46	
			m3	193,6	
			m3	25,9	
			m3	2.325,3	
			m3	135	
			razem	m3	3.428,26
25	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) 3428,26 destrukta do wbudowania w pobocza (1500*1,00*0,09*2)/2 zużycie na miejscu 150,95+14,90	m3	3.428,26	
			m3	135	
			m3	165,85	
			razem	m3	3.729,11
26	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 3729,11	m3	3.729,11	
			razem	m3	3.729,11
27	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zał. Nr 8 721,28	m2	721,28	
			razem	m2	721,28
28	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu 3729,11*0,03	m3	111,8733	
			razem	m3	111,8733
<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>					
<b>D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI</b>					
29	D.03.01.01.10	Przepusty rurowe. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 30 cm, Is=0,98.			

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 0+000,00 DO KM 1+500,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		km 0+798,00 3	m3	3
		razem	m3	3
30	D.03.01.01.10	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD. Część przel.przepustu z rur PEHD o śred.60 cm. km 0+798,00 11	m	11
		razem	m	11
31	D.03.01.01.10	Konserwacja przyczółków przepustu w km 0+450,56.Oczyszczenie ścianek czołowych, iniekcja rysy, konserwacja z użyciem farb do betonów mostowych 2 szt.	szt.	2
32	D.03.01.01.10	Ułożenie geotkaniny przy przepustach km 0+798,00 46,2	m2	46,2
		razem	m2	46,2
33	D.03.01.01.10	Wymiana zbieracza na rurę PVC śred. 125 mm w osłonie z rury stalowej Km 0+462,00 13,5 Km 0+575,00 11,6 Km 0+778,00 14,5 Km 1+293,00 11,5	m	13,5
			m	11,6
			m	14,5
			m	11,5
		razem	m	51,1
		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>		
		<b>D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
		<b>D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>		
34	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej przed ułożeniem w-wy ścieralnej Warstwa wiążąca zjazdowy 1001,1	m2	1.001,1
		razem	m2	1.001,1
		<b>D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>		
35	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej emulsja średniorozpadowa 1001,1 przed ułożeniem warstwy ścieralnej emulsja szybkorozpadowa 960,70	m2	1.001,1
			m2	960,7
		razem	m2	1.961,8
		<b>D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
		<b>D.04.04.01.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO GR. 15 CM</b>		
36	D.04.04.01.23	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa o grubości 15 cm zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 21,40	m2	21,4
		razem	m2	21,4
		<b>D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WA GR 20 CM</b>		
37	D.04.04.01.24	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa o grubości 20 cm2 zgodnie z zał. Nr 9.1 pod zjazdy 1051,6	m2	1.051,6
		razem	m2	1.051,6
		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
		<b>D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM</b>		
38	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1 według WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 1001,1	m2	1.001,1
		razem	m2	1.001,1
		<b>D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>		
39	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1-2 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 960,70	m2	960,7
		razem	m2	960,7
		<b>D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
		<b>D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM</b>		
40	D.05.03.23.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 80mm. zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 21,4	m2	21,4
		razem	m2	21,4
41	D.05.03.23.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 21,4	m2	21,4
		razem	m2	21,4
		<b>D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE</b>		
42	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki zgodnie z zał. Nr 9.1 209,50 przepust w km 0+798 23,5	m2	209,5
			m2	23,5

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 0+000,00 DO KM 1+500,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	233
43	D.06.01.01.42	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 9.1 209,50 przepust w km 0+798 23,5	m2	209,5	
			m2	23,5	
			razem	m2	233
<b>D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>					
<b>D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM</b>					
44	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm zgodnie z zał. Nr 9.1 410,7*0,70	m2	287,49	
			razem	m2	287,49
45	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm zgodnie z zał. Nr 9.1 410,7	m	410,7	
			razem	m	410,7
<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
<b>D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>					
46	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu 17	szt	17	
			razem	szt	17
<b>D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBLASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>					
47	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 zgodnie z proj. organizacji ruchu 18	szt	18	
			razem	szt	18
<b>D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>					
<b>D.07.05.01.10 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE</b>					
48	D.07.05.01.10	Stalowe bariery ochronne stalowe A, H1, W4. zał. 15 112	m	112	
			razem	m	112
<b>D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE</b>					
<b>D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM</b>					
49	D.08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 9.1 zjazdy 40,4	m	40,4	
			razem	m	40,4

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 1+500,00 DO KM 3+700,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
		<b>D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANNYM</b>		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym droga Srebrna - Ostrożne od m 1+500,00 do km 3+700,00 3,70-1,5	km trasy	2,2
			razem	2,2
		<b>D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
		<b>D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM</b>		
2	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm zał. Nr 6 21	szt	21
			razem	21
3	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm zał. Nr 6 18	szt	18
			razem	18
4	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm zał. Nr 6 4	szt	4
			razem	4
5	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*21+0,20*18+0,24*4	m-p	6,03
			razem	6,03
6	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*21+0,07*18+0,17*4	m-p	2,99
			razem	2,99
7	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*21+0,17*18+0,42*4	m-p	6
			razem	6
		<b>D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM</b>		
8	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm zał. Nr 6 5	szt	5
			razem	5
9	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm zał. Nr 6 3	szt	3
			razem	3
10	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,30*5+0,42*3	m-p	2,76
			razem	2,76
11	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*5+0,45*3	m-p	2,75
			razem	2,75
12	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*5+1,35*3	m-p	7,9
			razem	7,9
		<b>D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY PONAD 55 CM</b>		
13	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm zał. Nr 6 4	szt	4
			razem	4
14	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm zał. Nr 6 3	szt	3
			razem	3
15	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 76-85cm zał. Nr 6 2	szt	2
			razem	2
16	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 96-105cm zał. Nr 6 1	szt	1
			razem	1
17	D.01.02.01.13	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 0,58*4+0,77*3+1,29*3	m-p	8,5
			razem	8,5
18	D.01.02.01.13	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km		

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 1+500,00 DO KM 3+700,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
		0,65*4+0,88*3+1,02*3	m-p	8,3	
			razem	m-p	8,3
19	D.01.02.01.13	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 1,95*4+2,62*3+2,96*3	m-p	24,54	
			razem	m-p	24,54
<b>D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW</b>					
20	D.01.02.01.20	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni zał. nr 7 0,0621	ha	0,0621	
			razem	ha	0,0621
21	D.01.02.01.20	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 429*0,0621	m-p	26,6409	
			razem	m-p	26,6409
<b>D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>					
<b>D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM</b>					
22	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm zgodnie z zał. Nr 5 droga Srebrna - Ostróżne km 1+500,00 - km 3+700,00 3434,63/0,2	m2	17.173,15	
			razem	m2	17.173,15
23	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 5 droga Srebrna - Ostróżne km 1+500,00 - km 3+700,00 3434,63	m3	3.434,63	
			razem	m3	3.434,63
<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>					
<b>D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW</b>					
24	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm km 2+273,50 8,2	m	8,2	
			razem	m	8,2
25	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym. Transport rur z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego 3,14*0,45*0,45*8,20	m3	5,214	
			razem	m3	5,214
<b>D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH</b>					
26	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 2	szt	2	
			razem	szt	2
<b>D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH</b>					
27	D.01.02.04.83.	Zdjęcie znaków lub drogowskazów zgodnie z projektem org. ruchu 4	szt	4	
			razem	szt	4
<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V</b>					
<b>D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW NA ODKŁAD</b>					
28	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 3 744,31 zgodnie z zał. Nr 9.1 85,3 zgodnie z zał. Nr 9.2 32,9+35,6+25	m3 m3 m3	744,31 85,3 93,5	
			razem	m3	923,11
<b>D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V</b>					
29	D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zgodnie z zał. Nr 2 droga Srebrna - Ostróżne 1403,78	m3	1.403,78	
			razem	m3	1.403,78
30	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 8 droga Srebrna - Ostróżne 9216,89	m2	9.216,89	
			razem	m2	9.216,89
<b>D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. DO 1 KM</b>					
31	D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami zgodnie z zał. Nr 2 droga Srebrna - Ostróżne 64,75	m3	64,75	
			razem	m3	64,75
<b>D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>					

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 1+500,00 DO KM 3+700,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU</b>				
32	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 2 droga Srebrna - Ostróżne 3192,58 zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 367,6 zgodnie z zał. Nr 16 2325,30	m3 m3 m3 razem	3.192,58 367,6 2.325,3 5.885,48
33	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km zgodnie z zał. Nr 10 warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego grubości 25 cm o CBR20% - (domieszka destruktu bitumicznego w ilości 311,23 m <sup>3</sup> ) 2492,20*0,25-(311,23) pobocza z kruszywa naturalnego gr. 9 cm - (przyjęto do wykonania poboczy mieszankę pospółki z destruktem 50/50 tj. 198 m <sup>3</sup> ) 2200*1,00*0,09*2-(198,0) zgodnie z zał. Nr 9.2 zasypka inż. przepustów 33+41,8+26,6	m3 m3 m3 razem	311,82 198 101,4 611,22
34	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. 5885,48+611,22 destruktu do wbudowania w pobocza i w ulepszone podłoża 198+311,23 zużycie na miejscu 1403,78+64,75	m3 m3 m3 razem	6.496,7 509,23 1.468,53 8.474,46
35	D.02.03.01.14	Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 8474,46	m3 razem	8.474,46 8.474,46
36	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 8droga Srebrna - Ostróżne 3123,22	m2 razem	3.123,22 3.123,22
37	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociągu 8474,46*0,03	m3 razem	254,2338 254,2338
<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>				
<b>D.03.01.01.10 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI</b>				
38	D.03.01.01.10	Przepusty rurowe. Elementy ławy fundamentowe zwirowe gr. 30 cm, Is=0,98. km 1+590,00 3,9 km 2+273,50 6,2 km 3+450,00 3	m3 m3 m3 razem	3,9 6,2 3 13,1
39	D.03.01.01.10	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD. Część przel.przepustu z rur PEHD o śred.60 cm. km 1+590,00 14,5 km 3+450,00 11	m m razem	14,5 11 25,5
40	D.03.01.01.10	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD. Część przel.przepustu z rur PEHD o śred.80 cm km 2+273,50 14,7	m razem	14,7 14,7
41	D.03.01.01.10	Ułożenie geotkaniny przy przepustach km 1+590,00 60,9 km 2+273,50 69,1 km 3+450,00 46,2	m2 m2 m2 razem	60,9 69,1 46,2 176,2
<b>D.03.02.01.A REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH I ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH</b>				
<b>D.03.02.01.73 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH</b>				
42	D.03.02.01.73	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych. 2	szt. razem	2 2
<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>D.04.02.02 WARSTWA MROZOCHRONNA</b>				
<b>D.04.02.02.11 WARSTWA MROZOCHRONNA GRUBOŚCI DO 20 CM</b>				
43	D.04.02.02.11	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 20 cm zgodnie z zał. Nr 11 2267,20	m2 razem	2.267,2 2.267,2
44	D.04.02.02.11	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 15 cm		

## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTROŻNE OD KM 1+500,00 DO KM 3+700,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		zgodnie z zał. Nr 11 2197,46	m2	2.197,46
		razem	m2	2.197,46
		<b>D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>		
		<b>D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE</b>		
45	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej przed ułożeniem w-wy ścieralnej Warstwa wiążąca grub. 5 cm 11432,71+1905,80	m2	13.338,51
		razem	m2	13.338,51
		<b>D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ</b>		
46	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed ułożeniem warstwy wiążącej emulsją średniorozpadowa 11432,71+1905,80 przed ułożeniem warstwy ścieralnej emulsją szybkorozpadowa 11168,71+1838,40	m2	13.338,51
			m2	13.007,11
		razem	m2	26.345,62
		<b>D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
		<b>D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WA GR 20 CM</b>		
47	D.04.04.01.24	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa o grubości 20 cm2 zgodnie z zał. Nr 9.1 pod zjazdy asfaltowe 1990,10	m2	1.990,1
		razem	m2	1.990,1
		<b>D.04.04.01.24 PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 25 CM</b>		
48	D.04.04.01.24	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm zgodnie z zał. Nr 12 km 1+500,00-3+700,00 11721,70	m2	11.721,7
		razem	m2	11.721,7
		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
		<b>D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM</b>		
49	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 KR1 według WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. zgodnie z zał. Nr 13 11432,71 zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 1905,80	m2	11.432,71
			m2	1.905,8
		razem	m2	13.338,51
		<b>D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM</b>		
50	D.05.03.05.26.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1-2 wg WT-2 z 2014 r. - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm zgodnie z zał. Nr 14 11168,71 zgodnie z zał. Nr 9.1 na zjazdach 1838,40	m2	11.168,71
			m2	1.838,4
		razem	m2	13.007,11
		<b>D.05.03.11. FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>		
		<b>D.05.03.11.34 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>		
51	D.05.03.11.34	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średniej grubości 5,6 cm - rozbiórka mechaniczna. zgodnie z zał. Nr 4 objętość frezowanej nawierzchni 509,23 m3; powierzchnia frezowanej nawierzchni 8962,83 m2; średnia grubość frezowanej nawierzchni 5,6 cm. Uwaga! Pozyskany destruk w ilości 509,23 m3 przewidziano do wbudowania:- w pobocza (mieszanka z pospółką 50/50) w ilości 198 m3 - w mieszankę kruszywową ulepszonego podłoża w ilości 311,23 m3. 8962,83	m2	8.962,83
		razem	m2	8.962,83
		<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>D.06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE</b>		
52	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki zgodnie z zał. Nr 9.1 319,7 zgodnie z zał. Nr 9.2 43+35+28	m2	319,7
			m2	106
		razem	m2	425,7
53	D.05.03.23.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 9.1 319,70 zgodnie z zał. Nr 9.2 43+35+28	m2	319,7
			m2	106
		razem	m2	425,7
		<b>D.06.01.01.66 UMOCNIE NIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI</b>		
54	D.06.01.01.66	Wykonanie rowów umocnionych z płyt betonowych typu EKO 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm od km 1+512 do km 1+533 str. P 35	m2	35
		razem	m2	35
		<b>D.06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>		
		<b>D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM</b>		
55	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20 cm zgodnie z zał. Nr 9.1 586,50*0,70	m2	410,55
		razem	m2	410,55



## Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ SREBRNA - KALINOWO - OSTOŻNE OD KM 1+500,00 DO KM 3+700,00

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm zgodnie z zał. Nr 9.1 586,5	m	586,5
		razem	m	586,5
		<b>D.06.02.01.13 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 60 CM</b>		
57	D.06.02.01.13	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 30 cm zgodnie z zał. Nr 9.1 22,50*0,90	m2	20,25
		razem	m2	20,25
58	D.06.02.01.13	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 600mm zgodnie z zał. Nr 9.1 22,50	m	22,5
		razem	m	22,5
		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
		<b>D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>		
59	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu 24	szt	24
		razem	szt	24
		<b>D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>		
60	D.07.02.01.44	Pionowe znaki drogowe z folii odbłaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 zgodnie z proj. organizacji ruchu 27	szt	27
		razem	szt	27
		<b>D.07.05.01. BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>		
		<b>D.07.05.01.10 BARIERY OCHRONNE STALOWE JEDNOSTRONNE</b>		
61	D.07.05.01.10	Stalowe bariery ochronne stalowe A, H1, W4. zgodnie z zał. Nr 15 416	m	416
		razem	m	416