

**PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA**

**„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1918G NA ODCINKU NA
ODCINKU CHMIELNO - LIPOWIEC”**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2,33452
2		Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	2,33452
3		Wyniesienie w teren i stabilizacja granic działek z podziału do pasa drogowego	szt.	60,00
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
4		ścinanie drzew o średnim obwodzie pnia 50- 100cm wraz z karczowaniem	szt.	79,00
5		ścinanie drzew o średnim obwodzie pnia 20- 50cm wraz z karczowaniem	szt.	45,00
6		ścinanie drzew o średnim obwodzie pnia 100-160cm wraz z karczowaniem	szt.	23,00
7		ścinanie drzew o średnim obwodzie pnia 350-400cm wraz z karczowaniem	szt.	1,00
8		karczowanie krzaków i podszycia średniej gęstości	m ²	1 320,00
9		wycinka drzew lasu średnio gęstego (1800m2/6)	szt.	300,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
10		Zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, z transportem do 3km i składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania 10488m2	m ²	10 488,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
11		Rozbiórka powierzchni betonowych (płyty betonowe, kostki) z odwozem na odl. do 10km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m ²	10 400,00
12		Rozbiórka liniowych elementów betonowych(obrzeża, oporniki itp.) z odwozem na odl. do 10km w miejsce wskazane przez zamawiającego	m	4 797,00
13		Rozbiórka istniejących przepustów wraz ze ściankami oporowymi	szt.	5,00
14		Rozbiórka istniejących wpustów kanalizacji deszczowej z przykanalikami	szt.	4,00
15		Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego	szt.	13,00
16		Rozbiórka konstrukcji istniejącej jezdni i zjazdów o nawierzchni asfaltobetonowej	m ²	84,00
17		Rozbiórka i przestawienie istniejących, płotów i ogrodzeń km 0+660-0+740;0+745- 0+835)	km	0,30
	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego		
18		Ułożenie kanału technologicznego z rury Ø125PVC	mb	2 448,00
19		Zamontowanie studni z polietylenu z pokrywą w gotowym wykopie z wykonaniem 15 cm podsypki cementowo - piaskowej (1:4)	szt.	64,00

PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

	D-01.03.04a	Zabezpieczenie istniejących kabli i ułożenie rur osłonowych		
20		Ułożenie rur osłonowych RHDPE Ø160/9,1 na kablu energetycznym	mb	164,00
21		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Ø110/6,3 kabli telekomunikacyjnych	mb	60,00
22		Ułożenie rur osłonowych na wodociągu PEHD Ø315	mb	15,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
23		Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-III wg tabeli robót ziemnych (17620-2 098=15522,00m ³)	m ³	15 522,00
24		Transport mas ziemnych na odległość do 2 km z wbudowaniem w nasyp (7074+700+840=8614m ³)	m ³	8 614,00
25		Wykonanie wykopów po przepusty z transp. na odl. 5km na odkład	m ³	450,00
26		Transport mas ziemnych na odkład wywóz urobku do 10km(nadmiar wykopów)	m ³	6 750,00
27	D-01.03.04	Wykonanie wykopów pod budowę kanału technologicznego ze studniami w gruncie kat. I-III, wywóz urobku do 1 km (2300x0,6x1,00)	m ³	1 380,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
28		Wykonanie zasypania i zagęszczenia gruntu między ścianą elementu a skarpą , transport urobku z dokopu do 10km	m ³	1 997,00
29		Wykop dla posadowienia fundamentów ścianek oporowych typu "L"	m ³	2 800,00
30		Wbudowanie w naspy geotkaniny o wytrzymałości 120/120 kN/m i wydłużeniu przy max obciążeniu wzdłuż pasma 14% w poprzek pasma 10%	m ²	2 835,00
31		Zasypanie wykopu kanału technologicznego, przepustów i fundamentów ścianek po ich ustawieniu	m ³	2 440,00
		Wymiana gruntu		
32		Wykop objętości gruntu kat. I-III z zagęszczeniem z odwozem na odl. 10 km w km 0+105-0+180 (1,4x8x75=840 m ³)	m ³	840,00
	D-03.00.00	ODWODNIENIE		
	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających		
33		Oczyszczenie istniejącego rowu na działce nr 306 z ułożeniem urobku na skarpy	m ³	90,00
	D-03.02.01	Elementy odwodnienia		
34	D-03.02.01a	Wykonanie regulacji pionowej zasuw oraz włączów studni	szt.	40,00
35	D-06.02.01a	Budowa przepustów HDPE średnicy 800mm pod jezdnią na 5 cm podsypce cementowo piaskowej (1:4) i 30 cm podbudowie z betonu C8/10 i podsypce piaskowej gr. 15cm w km 0+036,00;0+176,00; 0+566,00; 1+533,00; 1+815,50; 2+188,00; 2+329,00	m	90,00
36	D-06.02.01a	Budowa przepustów HDPE średnicy 600mm pod zjazdami publicznymi o konstrukcji j/w	m	25,00
37	D-06.02.01a	Budowa przepustu HDPE średnicy 400mm oraz pod zjazdami indywidualnymi o konstrukcjio konstrukcji j/w	m	93,00

PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

38		Budowa ścieku z kostki betonowej 8x10 cm na podsypce cementowo piaskowej przy krawędzi jezdni (km 1+555-1+750)	m	195,00
39		Zabudowa z elementów betonowych trójkątnych ścieku (20/5/50cm) w km 0+848-1+253 (odwodnienie ścianek typ "L") na 15cm warstwie betonu C8/10	m	412,00
40		Zabudowa umocnienia wylotów przykanalików i kolektorów kamieniem 11/13cm na 15 cm na podsypce cementowo piaskowej(1:4)	m ²	9,60
41		Utwardzenie wylotu i wlotu przepustów kamieniem polnym 11/13 cm na 15 cm podbudowie betonowej C8/10	m ²	175,00
D-04.00.00 PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
42		Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni na głębokość do 52cm wg przekrojów poprzecznych	m ²	18 969,00
43		Wykonanie i profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych do 52 cm	m ²	267,75
44		Wykonanie i profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych do 26 cm	m ²	393,30
45		Profilowanie koryta pod konstrukcję miejsc postojowych do 31 cm	m ²	502,95
46		Profilowanie koryta pobocza gruntowego do 15 cm	m ²	3 598,35
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
47		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji jezdni - grubość 20cm	m ²	18 969,00
48		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 20cm	m ²	267,75
49		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji miejsc postojowych - grubość 20cm	m ²	502,95
50		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów indywidualnych - grubość 15cm	m ²	393,30
	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem		
51		Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego nawierzchni kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem C4/6 pod nawierzchnię jezdni i zjazdów publicznych - grubość 15 cm	m ²	19 236,75
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
52		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 11 35/50 w konstrukcji jezdni - grubość 4cm	m ²	14 786,00

PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

53		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 11 35/50 w konstrukcji zjazdów indywidualnych - grubość 4cm	m ²	393,30
54		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego SMA 11 35/50 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 4cm	m ²	267,75
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		
55		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 w konstrukcji jezdni - grubość 8cm	m ²	14 786,00
56		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 w konstrukcji zjazdów indywidualnych - grubość 5cm	m ²	393,30
57		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 8cm	m ²	267,75
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki betonowej miejsc postojowych		
58		Wykonanie warstwy ścieralnej miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm	m ²	502,95
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
59		Umocnienie skrap betonowymi płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm wyloty przykanalików (km 1+892,50-2+078,00)	m ²	914,50
60		Umocnienie skarp i dna rowu przy wylocie z kanalizacji deszczowej i rowu na długości 2,00m kamieniem polnym 11/13cm, na warstwie betonu klasy C8/10 gr. 15cm	m ²	75,90
61		Umocnienie dna zbiorników nr 1 i nr 2 piaskiem 20 cm, humusem 10cm i obsianiem trawą	m ²	247,00
62		Umocnienie skarp zbiorników retencyjno-odparowujących i rowów płytami ażurowymi 60/40 na 10 cm podbudowie z betonu C8/10 (778+4710=5488m ²)	m ²	5 488,00
63		Umocnienie dna rowu betonem C12/15 na podbudowie z kruszywa stabilizowanego cementem C4/6 gr.15cm (kaskada)	m ²	3,00
	D-06.04.01	Rowy drogowe		
64		Profilowanie rowów drogowych	m ²	4 710,00
	D-06.03.01a	Pobocze gruntowe ulepszone		
65		Umocnienie pobocza gruntowego kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie - grubość 15 cm	m ²	3 598,35
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
66		Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m ²	568,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		

PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

67		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm	szt.	40,00
68		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie" wraz z wymianą istniejących znaków na nowe	szt.	42,00
69	D-07.05.01	Wykonanie barier energochłonnych N2W2A	m	590,00
70	D-07.06.01	Wykonanie ogrodzenia z bramą zborników retencyjno odparowujących (brama szer. 5m)	m	274,00
71	D-07.06.01	Wykonania ogrodzenia zabezpieczającego z siatki na słupkach stalowych (2,00m przy ściankach oporowych)	m	319,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
72		Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 w km 0+61-1+253; 1+555-1+750	m	1 007,00
73		Ustawienie krawężników betonowych szarych obłożonych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	200,00
D-08.03.01 Oporniki betonowe				
74		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10 (zjazdy indywidualne)	m	283,00
D-10.00.00 INNE ROBOTY				
D-10.01.01 Mury oporowe				
75		Ustawienie ścianki oporowej - wysokość 200cm, typu "L", na - ławie betonowej z betonu klasy C8/10 gr.15cm, geotkaninie 100/100kN i warstwie piasku gruboziarnistego gr. 20 cm (km 0+733-0+858; 0+848-0+888; 1+208-1+253)	m	216,00
76		Ustawienie ścianki oporowej - wysokość 250cm, typu "L", na - ławie betonowej z betonu klasy C8/10 gr.15cm geotkaninie 100/100kN i warstwie piasku gruboziarnistego gr. 20 cm (km 0+667-0+720; 1+080-1+208)	m	181,00
77		Ustawienie ścianki oporowej - wysokość 300cm, typu "L", na - ławie betonowej z betonu klasy C8/10 gr.15cm, geotkaninie 100/100kN i warstwie piasku gruboziarnistego gr. 20cm (km 0+888-1+080)	m	192,00
D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
D-09.01.01 Zieleń drogowa				

PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA

78		Nasadzenie rekompensacyjne drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I - II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	szt.	160,00
79		Nasadzenie rekompensacyjne drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I - II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - wiąz szypułkowy (<i>Ulmus leavis</i>)	szt.	105,00
80		Nasadzenie rekompensacyjne drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I - II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - dąb bezszypułkowy (<i>Quercus petraea</i>)	szt.	105,00
81		Nasadzenie rekompensacyjne drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I - II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	szt.	200,00
82		Plantowanie, humusowanie i obsianie trawą dna zbiorników retencyjno odprowadzających	m ²	5 488,00
83		Plantowanie ,Humusowanie i obsianie trawą powierzchni gruntu terenów zielonych	m ²	22 032,00