

**Remont muru oporowego położonego na drodze gminnej Bryje II we wsi Istebna
- działka nr 4405/2, 4355/2
w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa i remont dróg gminnych"**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
	D.01.00.00	CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		
	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna wraz z operatem powykonawczym	kpl	1
		- wytyczenie oraz odtworzenie osi trasy, osi muru oporowego		
		- obsługa geodezyjna w trakcie budowy		
		- obsługa geodezyjna powykonawcza		
		- znaki pomiarowe na obiekcie		
	D.01.02.01	Wycinka drzew i krzewów		
		- drzew o średnicy 13-22 cm	szt.	5
		- zakrzewienia	m2	80
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
		- rozbiórka nawierzchni	m2	99
		- rozbiórka podbudowy	m2	99
		- rozbiórka ścieku betonowego	m	50
		- demontaż bariery stalowej wbijanej	m	40
		- zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm	m2	80
	D.03.00.00	CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.02	Przepust rurowy fi600	m	10
		- przepust rurowy PP o średnicy ø600		
		- prefabrykowany wlot/wylot z przepustu - 2 szt.		
		- płyty drogowe (odciążające) 3,0x1,0x0,18 - 4 szt.		
		- ława fundamentowa kruszywowa pod przepustem: - 3 m3		
		- umocnienie kamieniem łamanym na betonie:		
		- rów na wlocie i wylocie z przepustu - 10 m2		
	D.04.00.00	CPV 45233320-8 PODBUDOWY		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
		- podbudowy z kruszywa	m2	121
		- warstw bitumicznych	m2	121
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
		- gr 20 cm (0/31,5)	m2	121
		- gr 30 cm (0/63)	m2	121
	D.05.00.00	CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca gr. 6 cm	m2	121
	D.05.03.05b	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	121
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki kamiennej gr 10 cm	m2	38
		- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm		
		- kruszywo łamane niesortowane gr. 15 cm		
	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	120
	D.07.00.00	CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.05.01	Bariera ochronna stalowa		
		- bariera H2/W2	m	10
	D.08.00.00	CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężnik kamienny na ławie C16/20 z oporem		
		- krawężnik 20x30 cm	m	25
		- krawężnik najazdowy 15x22 cm	m	3
	D.08.05.06	Ściek betonowy ułożony na ławie C12/15		
		- betonowe korytko ściekowe 50x50x15 cm	m	52
		- płytki chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m2	15
		ROBOTY INŻYNIERSKIE		
	M.11.00.00	CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
	M.11.01.01	Wykopy	m3	436
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
		- zasyпка z mieszanki naturalnej	m3	386
	M.11.03.02	Pale fundamentowe		

		- palisada ø300 mm L=3m	szt.	20
		- zbrojenie pala: dwuteownik IPE100 L=3,5 m, 12 szt.		
M.11.05.00		Kotwy iniekcyjne, mikropale		
		- kotwy iniekcyjne	szt.	12
		kotwy iniekcyjne skośne z systemowym rdzeniem i głowicą o długości 7 m		
		nośność żerdzi: min. 100 kN		
		buława ze spoiwa cementowego średnicy 150 mm		
		- mikropale pionowe		
		mikropale pionowe z systemowym rdzeniem i głowicą o długości 6,5 m	szt.	24
		nośność żerdzi: min. 160 kN		
		buława ze spoiwa cementowego średnicy 150 mm		
		mikropale pionowe o długości 2 m (kotwienie koszy siatkowo-kamiennych)	szt.	10
		zbrojenie IPE 80 L=2m, 10 szt.		
		buława ze spoiwa cementowego średnicy 150 mm		
M.12.00.00		CPV 45220000-5 ZBROJENIE		
M.12.01.00		Stal zbrojeniowa		
M.12.01.03		Zbrojenie betonu stałą klasy B500SP		
		- konstrukcja oporowa	kg	4489
M.13.00.00		CPV 45220000-5 BETON		
M.13.01.00		Beton konstrukcyjny		
M.13.01.01		Beton konstrukcji oporowej C30/37	m3	33
		uszczelnienie systemowe dylatacji pomiędzy segmentami muru oporowego	m	8
M.13.02.00		Beton niekonstrukcyjny		
M.13.02.01		Beton C16/20	m3	7
M.15.00.00		CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
M.15.01.00		Izolacja cienka		
M.15.01.01		Izolacja wykonywana na zimno	m2	110
		- geomembrana drenażowa PEHD	m2	85
		- dren fi 150 w obsypce żwirowej	m	146
		wyloty drenu L=50 cm - szt.3		
		obsypka żwirowa 12/22	m3	44
		geowłóknina filtracyjno-separacyjna	m2	265
M.15.03.01		Izolacja z papy grzewalnej	m2	97
M.19.00.00		CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
M.19.01.03		Bariera ochronna stalowa H2/W1/A	m	28
		- mocowana do muru		
M.20.00.00		CPV 45220000-5 INNE ROBOTY		
M.20.01.00		Roboty różne		
M.20.06.02		Umocnienie skarp		
		- kosze siatkowo-kamienne	m3	5
		- kamień łamany układany na betonie	m2	20
M.20.01.19		Znaki pomiarowe	szt.	12
M.21.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
M.21.01.01		Rozbiórka istniejącego muru oporowego	ryczałt	1
		- rozbiórka muru oporowego betonowego: 25 m3		
		- demontaż balustrady stalowej - 15 m		