

PRZEDMIAR ROBÓT

dla robót przy przebudowie przepustu w km 11+670 drogi powiatowej nr 1680N
DK 58 - Skarżyn - Prostki w miejscowości Rogale Wielkie

Lp	Poz. ST Kat. Robót	Nazwa i obmiar elementu	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Pomiary powykonawcze. $30,0 \times 30,0 / 10000 = 0,09 \text{ ha} = 1 \text{ kpl}$	kpl	1
2	D-01.02.01.	Usunięcie drzew i karczowanie pni <i>średnicy 65 cm</i> <i>średnicy 36 cm</i>	szt szt	1 1
3	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy darniny i humusu ze skarp i poboczy korpusu drogowego oraz skarp rowu. $4,00 \times 1,75 + 4,00 \times 1,80 + 2 \times 2,00 \times (1,80 + 1,70)$	m ²	28,2
4	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i przepustów: rozbiórka przepustu kamiennego dwuotworowego $3,36 \times 0,40 \times (0,50 + 0,54) + 10,30 \times 3,36 \times 2,00$ $- 2 \times 10,30 \times 0,50 \times 1,30 + 4 \times 1,50 \times 1,90 \times 0,50$ demontaż balustrad stalowych $2 \times 4,36$ rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm $4,00 \times 8,00$ rozbiórka nawierzchni brukowej gr. 20 cm $5,00 \times 8,00$ wywiezienie materiałów z rozbiórki $62,9 \times 2,2 + 8,72 \times 0,05 + 32,0 \times 0,10 \times 2,5$ $+ 40,00 \times 0,20 \times 2,2$	m ³ mb m ² m ² Mg	62,9 8,72 32 40 155,6
5	D-02.01.01.	Wykopy fundamentowe w gruncie niespoistym. Odkopanie istniejącego przepustu. Wykop pod fundamenty. $1/2 \times (7,65 + 3,36) \times 1/2 \times (14,0 + 9,05) \times 2,40$ $+ 12,30 \times 2,85 \times 0,75 - 8,00 \times 4,00 \times 0,30$ $- 3,36 \times 0,40 \times (0,50 + 0,54) - 10,30 \times 3,36 \times 2,00$ $- 4 \times 1,50 \times 1,90 \times 0,50$	m ³	92,6
6	D-02.03.01.	Zasypanie przepustu z zagęszczeniem. Odtworzenie poboczy i korpusu drogowego na dojazdach. $1/2 \times (7,65 + 2,85) \times 1/2 \times (14,00 + 9,05) \times 2,40$ $- 1,79 \times 12,30 - 4,50 \times 7,65 \times 0,32$	m ³	119,2
7	D-02.03.02.	Wykonanie fundamentu pod przepustem z kruszywa o gran. 0/31,5 $11,30 \times 2,85 \times 0,75 + 2,00 \times 2,00 \times 1,00$	m ³	28,2
8	D-03.01.02.	Dostawa oraz montaż konstrukcji przepustu stalowego z rur spiralnie karbowanych o przekroju łukowo-kołowym 1650x1380 mm $6,30 + 6,00$ <i>złączka</i>	mb szt	12,3 1
9	D-04.01.01.	Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża $4,50 \times 7,65$	m ²	34,5
10	D-04.04.02.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm $4,50 \times 7,60$	m ²	34,2
11	D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego grubości 7 cm $4,30 \times 7,65$	m ²	32,9

1	2	3	4	5
12	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 5 cm 4,00*10,00	m ²	40
13	D-06.01.01.	Umocnienie skarp nowego nasypu oraz brzegów cieku poprzez humusowanie i obsianie trawą (8,0-4,2)*2,3+(8,0-5,2)*2,3+4*2,0*0,50	m ²	19,2
		Umocnienie skarpy nasypu nad wlotem i wylotem przepustu oraz dna i skarp brzegowych rowu brukiem na chudym betonie z zalaniem spoin zaprawą 5,20*0,82+1/2*(3,40+4,20)*2,88 -1/2*3,14*0,825*1,44+2*2,0*(2*0,85+1,65)	m ²	26,8
14	D-07.02.01.	Oznakowanie objazdu oraz terenu budowy wg projektu organizacji ruchu	kpl	1
15	D-07.02.01.	Dostawa i montaż barier ochronnych stalowych o poziomie powstrzymywania N1		
		odcinek prostoliniowy 2*28,0	mb	56
		części początkowe i końcowe 2*4,00+2*8,00	mb	24
		montaż poręczy nad przepustem 2*8,00	mb	16
16	D-10.03.01.	Montaż i rozbiórka tymczasowej drogi objazdowej (nawierzchnia z płyt drogowych) 2*8,00*3,00	m ²	48
17	D-10.09.01.	Wykonanie i rozbiórka grodzy ziemnej wysokości 1,0 m przed i za wylotem przepustu 3,00+2*2,50+3,00+2*1,50	mb	14
18	D-10.11.01.	Ułożenie i demontaż rurociągu technologicznego HDPE o średnicy 2x300 mm 1,00+2,50+12,30+2,50+1,00	mb	19,3
19	M-10.01.09.	Montaż ścianek czołowych z drobnych prefabrykatów betonowych wraz z kotwieniem za pomocą geosiatek HDPE 5,20*1,64-1,79	m ²	6,8
20	M-12.01.02.	Zbrojenie wieńców betonowych na ściankach czołowych wg zestawienia stali	kg	55
21	M-13.01.01.	Beton B-30		
		fundament pod wlotem i wylotem		
		deskowanie 2*3,40*1,58+2*1,58*0,50+2*(5,2+0,5)*0,5	m ²	18
		beton 3,4*1,58*0,5+5,2*0,5*0,5-2/3*0,58*0,82	m ³	3,7
		wieniec na ściankach czołowych		
		deskowanie 5,40*(0,10+0,20+0,30)+2*0,40*0,30	m ²	3,5
		beton 0,20*0,40*5,20	m ³	0,42