

PRZEDMIAR				
Budowa drogi leśnej nr 69 wg DSD na terenie obrębu leśnego Dobieszyn, leśnictwa Grabowy Las, Gmina Stromic.				
L.p.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jednostki obmiarowej	Ilość jednostek obmiarowych
1.	2.	3.	4.	5.
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – CPV 45100000-8				
1	OST D-01.01.01	Roboty pomiarowe w tym: 1.Wykonanie przez urawnionego geodetę m.in.: a) tyczenia linii rozgraniczenia, drogi i jej poszczególnych elementów, b) sporządzenia pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją tech., c) sporządzenie w 3 egzemplarzach inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej drogi i wykonanych obiektów (jezdnia, zjazd, pobocza, rowy, przepusty, zieleńce itp.) d) sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej w wersji elektronicznej zgodnie ze specyfikacją techniczną, e) przeniesienie kolidujących punktów geodezyjnych. 2.Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecznych do prawidłowej realizacji robót.	-	-
		Proj. odcinek o długości 900,00m	km	0,900
2	OST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni drzew z wywiezieniem materiału poza teren budowy. Materiał z karczowania przejmuję i zagospodarowuje Wykonawca.	-	-
		16 000m ² - (900m x śr. Światło bez drzew istn. drogi 8,0m) = 8 800,00m ² ≈0,88ha Ilość pni: średnio 1000 szt. / 1 ha	ha	0,88
3	OST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków z wywiezieniem materiału poza teren budowy. Materiał z karczowania przejmuję i zagospodarowuje Wykonawca.	-	-
		16 000m ² - (900m x śr. Światło bez drzew istn. drogi 8,0m) = 8 800,00m ² ≈0,88ha	ha	0,88
4	OST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o średniej głębokości do 30cm z wywiezieniem nadmiaru humusu poza teren budowy (miejsce wywozu ustala Wykonawca w uzg. z Inwestorem), wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		Wg tab. Humusu + długie zjazdy + krótkie zjazdy + rowy odprowadzające - istn. zjazd z DL 27 3 341,08m ³ + 4x250,0m ² x0,3m + 4x65,0m ² x0,3m + [5x110,0m ² +90,0m ²]x0,3m - 65,0m ² x0,2m = 3 898,08m ³	m ³	3 898,08
5	OST D-01.02.04 + D-02.01.01	Rozebranie istn. przepustu rurowego (PEHD) o średnicy 50cm ze ściankami czołowymi z uprzednim odkopaniem. Materiał z rozbiórki przejmuję i zagospodarowuje Wykonawca. (Km 0+0,008m)	-	-
		1 szt. o dł. 8,0m	m	8,00
6	OST D-01.02.04	Rozebranie konstrukcji istn. zjazdu z DL nr 27 z kruszywa o gr. 20cm. Materiał z rozbiórki przejmuję i zagospodarowuje Wykonawca. (Km 0+0,0 - 0,10)	-	-
		65,0m ²	m ²	65,00
ROBOTY ZIEMNE – CPV 45111200-0				
7	OST D-02.01.01	Wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne: <i>drogi, mijanek, składowicy, poboczny, opaski oporowej, zjazdów oraz rowów odpływowych</i> wraz z uformowaniem skrap i dna rowów z wywozem urobku poza teren budowy (miejsce wywozu ustala Wykonawca w uzg. z Inwestorem), wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		<u>Wg tab. robót ziemnych:</u> Wykop tj. 715,93m ³ - zużycie na miejscu 551,20m ³ = 164,73m ³ <u>Wykopy pod dwa długie zjazdy ze stabilizacją:</u> 2 x 0,2m x 250,0m ² = 100,0m ³ <u>Wykopy pod rowy odprowadzające:</u> 1,25m ² x (5x20m + 15m) + 3,0m ² x (6x5,0m) = 233,75m ³ <u>Razem:</u> 164,73m ³ + 100,00m ³ + 233,75m ³ = 498,48m ³	m ³	498,48
8	OST D-02.01.01 + D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopu na odl. do 1km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżaniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		Wg tab. robót ziemnych, pozycja zużycie na miejscu	m ³	551,20

9	OST D-02.03.01	Wykonanie nasypów z zakupionego gruntu G1 wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżaniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		<u>Wyliczenia:</u> - Wg tab. robót ziemnych, pozycja nadmiar nasypu: poz. nasyp 1713,97m ³ - zużycie na miejscu 551,20m ³ = nadmiar nasyp 1 162,77m ³ - Opaska oporująca: pow. 962,00m ² x gr. 0,09m = 86,58m ³ Razem: 1 162,77 + 86,58 = 1 249,35m ³	m ³	1 249,35
10	OST D-04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwami konstrukcyjnymi. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		<u>Powierzchnie:</u> - jezdnia: 3 470,00m ² - mijanki (2 szt.): 265,00m ² - pobocze: 1 260,00m ² - zjazdy dł. do 12m (4 szt.): 400,00m ² - zjazdy dł. do 40m (5 szt.): 900,00m ² - składnica przyzrębowa (1 szt.): 633,00m ² Razem pow. całości: 3 470,00 + 265,00 + 1 260,00 + 400,00 + 900,00 + 633,00 = 6 928,00m ²	m ²	6 928,00
PODBUDOWA – CPV 45111200-0				
11	OST D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmocniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem. (Km 0+225,00m do Km 0+525,00m)	-	-
		Wg przekroju C-C + dwa długie zjazdy ze stabilizacją 300,00m x 4,50m + 2 x 235,0m ² = 1 820,00m ²	m ²	1 820,00
12	OST D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm gr. 18cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		<u>Powierzchnia podbudowy pod:</u> - jezdnią: 3 470,0m ² - mijankami (2 szt.): 265,0m ² - zjazdami dł. do 12m (4 szt.): 400,0m ² - zjazdami dł. do 40m (5 szt.): 900,0m ² - składnicą przyzrębową (1szt.): 633,0m ² - pow.poszerzenia wartwy: 616,0m ² Razem pow.: 3 470,0 + 265,0 + 400,0 + 900,0 + 633,0 + 616,0 = 6 284,0m ²	m ²	6 284,00
NAWIERZCHNIE (w tym droga, mijanki, składnica, zjazdy) – CPV 45233220-7				
13	OST D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 4/31,5mm miałowanej miałem 0/4mm gr. 9cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		<u>Powierzchnia nawierzchni:</u> - jezdni: 3 470,0m ² - mijanki (2 szt.): 265,0m ² - zjazdów dł. do 12m (4 szt.): 400,0m ² - zjazdów dł. do 40m (5 szt.): 900,0m ² - składnicy przyzrębowej (1szt.): 633,0m ² Razem pow.: 3 470,0 + 265,0 + 400,0 + 900,0 + 633,0 = 5 668,0m ²	m ²	5 668,00
POBOCZA, OPASKA OPORUJĄCA – CPV 45233220-7				
14	OST D-06.03.01	Wykonanie pobocza szer. 0,75m z kruszywa łamanego 0/31,5mm (niesortowane) gr. 9cm stabilizowanego mechanicznie, wraz z profilowaniem i zagęszczaniem. (Km 0+0,0m do Km 0+900,00m)	-	-
		Pow. poboczy: 1 260,0m ²	m ²	1 260,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – CPV 45111200-0				
15	OST D-03.01.03	Wykonanie przepustów przez koronę drogi, pod zjazdami i wzdłuż rowów odwadniających z rur PEHD o śr. Ø50 cm z ławą fundamentową z kruszywa 0/31,5mm gr. 20cm i podsypką piaskową gr. 5cm.	-	-
		<u>Przepusty:</u> - przez koronę drogi: 1 szt. o dł. 6,0m - pod zjazdami do oddziałów leśnych: 7 szt. o dł. 6,0m Długość przepustów razem: 1x6,0m + 7x6,0m = 48,00m	m	48,00
16	OST D-03.01.03	Ścianki czołowe prefabrykowane, skośne dla przepustu rurowego śr. Ø50 cm.	-	-
		2 x 8 = 16,00	szt.	16,00
17	OST D-03.01.03	Umocnienie skarp, dna rowu oraz przeciwskarpy brukiem polnym gr. 10cm ułożonym na podsypce cem.-piask. (zamiennie kamień hydrotechniczny o frakcji 100-200mm).	-	-
		Pow. Umocnienia skarp i dna rowu: 200,0m ²	m ²	200,00