

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE

NR EGZEMPLARZA 1

nazwa	Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie.
kategoria obiektu	IV, XXV
adres	m. Lutowo, gm. Sępólno Krajeńskie pow. sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie
adres działek ewidencyjnych	041302_5.0006.764

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

imię i nazwisko/ nazwa	SKARB PAŃSTWA - PGL LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
adres	Lutówko 18, 89-407 Lutówko

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

nazwa	ROAD SYSTEM Usługi inżynierii drogowej Bartłomiej Bandurski
adres	13-220 Rybno, Tuczki 31

OPRACOWYWUJĄCY

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	opis
mgr inż. Bartłomiej Bandurski	WAM/0035/PBD/21	drogowa	12-10-2024	



+48 515 598 034



ROADsystem@protonmail.com



PRZEDMIAR ROBÓT

A		Nazwa zadania:			Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie.	
Poz.	Podstawa	BRANŻA DROGOWA			J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3			4	5
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*
1.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*
	1.1.1	D.01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		km	0,21
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów CPV: 77211000-2 - Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna			*	*
	1.2.1	D.01.02.01	Usunięcie karpiny po ściętych drzewach wraz z wywiezieniem oraz utylizacją karpiny oraz zasypaniem dołów po wykarczowanych pniach -- średnia ilość sztuk karpiny 6000/ha		ha	0,29
1.3	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			*	*
	1.3.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną grubość zalegania (grubość usredniona 0,20 m). Nadmiar urobku należy rozplantowac przy drodze w w sposób nie zakłócający naturalnego ukształtowania terenu		m2	1767,59
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			*	*
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			*	*
	2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V. Nadmiar urobku pochodzącego z wykopów należy rozplantowac przy drodze w w sposób nie zakłócający naturalnego ukształtowania terenu		m3	474,66
2.2	D.02.01.03	Wymiana gruntów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			*	*
	2.2.1	D.02.01.01	Wykonywanie wymiany gruntów odc.1 km 0+000-0+020 na gl. 1,00m		m3	120,00
2.3	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			*	*
	2.3.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gruntu z pozyskaniem materiału z wykopu lub dokopu z formowaniem i zagęszczaniem		m3	541,72
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			*	*
3.1	D.03.03.02	Przepusty z tworzyw sztucznych pod korną drogi CPV: 45232452-5 - Roboty odwadniające			*	*
	3.1.1	D.03.03.02	Wykonanie przepustu o średnicy ø400mm z rury z tworzyw sztucznych PEHD na ławie fundamentowej z z podsypki piaskowej gr.10cm i kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm gr.30cm		m	15,70
4	D.04.00.00	PODBUDOWY			*	*
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*
	4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.		m2	1402,60
4.2	D.04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*
	4.2.1	D.04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/63 mm z kruszywem C90/3 o gr. 20cm -jezdnia, zjazdu,pobocza, odsadki konstrukcji		m2	1402,60
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			*	*
5.1	D.05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*
	5.1.1	D.05.01.04a	Warstwa ścieralna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm z kruszywa C90/3 o gr. 10cm - jezdnia		m2	847,00
	5.1.2	D.05.01.04a	Warstwa ścieralna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm z kruszywa C90/3 o gr. 10cm - pobocza		m2	217,00
5.2	D.05.03.03	Nawierzchnia z elementów prefabrykowanych CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*
	5.2.1	D.05.03.03	Nawierzchnia z betonowej płyty typu YOMB 100x75x12,5cm z wypienieniem wolnych przestrzeni kruszywem - jezdnia (KR1-KR2)		m2	173,00

PRZEDMIAR ROBÓT

A			Nazwa zadania:	Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie.				
Poz.			Podstawa	BRANŻA DROGOWA		J.m.	Ilość	
				Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1			2	3		4	5	
6			D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			*	*
6.1			D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			*	*
		6.1.1	D.06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp nasypów i wykopów oraz powierzchni placów skaldowych			m2	4258,14
		6.1.2	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na sucho, na podsypka z mieszanki związanej cementem Rm 1,5/2 MPa gr.10 cm: - brukowiec 16-20 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:2			m2	5,00
7			D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*
7.1			D.07.02.01	Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych			*	*
		7.2.1	D.07.02.01	Tablica TL-1 - oznakowanie dróg leśnych - II gen.			szt.	1
		7.2.2	D.07.02.01	Ustawianie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami			szt.	2

Tabela nr 1.1

Powierzchnia zdjęcia humusu

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+000,00	5,50			
2	0+020,00	5,50	5,50	20,00	110,00
3	0+040,00	5,65	5,58	20,00	111,50
4	0+080,00	5,65	5,65	40,00	226,00
5	0+100,00	5,65	5,65	20,00	113,00
6	0+115,00	5,50	5,58	15,00	83,63
7	0+130,41	5,70	5,60	15,41	86,30
				130,41	730,42

Tabela nr 1.2

Powierzchnia zdjęcia humusu

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+005,50	33,00			
2	0+019,00	10,35	21,68	13,50	292,61
3	0+040,00	6,00	8,18	21,00	171,68
4	0+058,00	6,00	6,00	18,00	108,00
5	0+081,84	33,00	19,50	23,84	464,88
				76,34	1037,17

SUMA zdjęcia humusu [m2] 1767,59

Tabela nr 2.1

Objętość wykopów

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	0,13			
2	0+020,00	0,31	0,22	20,00	4,40
3	0+040,00	0,21	0,26	20,00	5,20
4	0+080,00	8,17	4,19	40,00	167,60
5	0+100,00	3,67	5,92	20,00	118,40
6	0+115,00	0,95	2,31	15,00	34,65
7	0+130,41	1,33	1,14	15,41	17,57
				130,41	347,82

Tabela nr 2.2

Objętość wykopów

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+005,50	3,30			
2	0+019,00	2,23	2,77	13,50	37,33
3	0+040,00	0,01	1,12	21,00	23,52
4	0+058,00	1,27	0,64	18,00	11,52
5	0+081,84	3,30	2,29	23,84	54,47
				76,34	126,84

SUMA objętość wykopów [m3] 474,66

Tabela nr 3.1

Objętość nasypów

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	0,98			
2	0+020,00	0,85	0,92	20,00	18,30
3	0+040,00	0,36	0,61	20,00	12,10
4	0+080,00	0,48	0,42	40,00	16,80
5	0+100,00	9,81	5,15	20,00	102,90
6	0+115,00	9,40	9,61	15,00	144,08
7	0+130,41	3,15	6,28	15,41	96,70
				130,41	390,87

Tabela nr 3.2

Objętość nasypów

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+005,50	3,30			
2	0+019,00	1,77	2,54	13,50	34,22
3	0+040,00	3,40	2,59	21,00	54,29
4	0+058,00	1,09	2,25	18,00	40,41
5	0+081,84	0,75	0,92	23,84	21,93
				76,34	150,85

SUMA objętość nasypów [m3] 541,72

Tabela nr 4.1

Powierzchnia plantowania

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 1					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+000,00	4,40			
2	0+020,00	6,10	5,25	20,00	105,00
3	0+040,00	5,35	5,73	20,00	114,50
4	0+080,00	34,85	20,10	40,00	804,00
5	0+100,00	35,55	35,20	20,00	704,00
6	0+115,00	23,90	29,73	15,00	445,88
7	0+130,41	25,45	24,68	15,41	380,24
				130,41	2553,62

Tabela nr 4.2

Powierzchnia plantowania

Budowa składnicy drewna nr 1 w leśnictwie Gaj na terenie części działki nr 764, obręb Lutowo (0006), gmina Sępólno Krajeńskie. Odc. NR 2					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+005,50	10,00			
2	0+019,00	15,90	12,95	13,50	174,83
3	0+040,00	19,50	17,70	21,00	371,70
4	0+058,00	32,15	25,83	18,00	464,85
5	0+081,84	26,00	29,08	23,84	693,15
				76,34	1704,52

SUMA powierzchnia plantowania [m2] 4258,14

Tablica nr 5

JEZDNIA WRAZ Z POBOCZAMI - wykaz robót													
						jezdnia					pobocza		
L.p	Pikietaż początek	Pikietaż koniec	grupa nośności podłoża	długość odcinka	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	WM o CBR \geq 20% i k \geq 8m/dobę, gr. 25cm	PZ z mieszanki niezwiązanej 0-63 gr. 20cm	PZ z mieszanki niezwiązanej 0-63 gr. 10cm	Nawierzchnia z KŁSM 0-31,5 mm gr. 10 cm	Warstwa ścieralna z płyty YOMB 100x75x12,5cm	WM o CBR \geq 20% i k \geq 8m/dobę, gr. 25cm	PZ z mieszanki niezwiązanej 0-63 gr. 20cm	Nawierzchnia z KŁSM 0-31,5 mm gr. 10 cm
				[m]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0+000	0+130	G1/G2	130,00	677,50	0,00	568,50	0,00	464,50	0,00	0,00	109,00	109,00
1	0+005	0+082	G1/G2	77,00	725,10	0,00	617,10	0,00	382,50	173,00	0,00	108,00	108,00
						1402,60	0,00	1185,60	0,00	847,00	173,00	0,00	217,00
													217,00

Profilowanie i zagęszczenie podłoża

1402,60 m2

Powierzchnia WM z gruntu niewysadzinowego (piasku) o CBR \geq 25% pełni funkcję odsączającą o k10 \geq 8m/dobę 20cm

0,00 m2

Powierzchnia PZ z mieszanki niezwiązanej 0-63 mm z kruszywa C90/3 gr. 20cm

1402,60 m2

Powierzchnia PZ z mieszanki niezwiązanej 0-63 mm z kruszywa C90/3 gr. średnia 10cm

0,00 m2

Powierzchnia nawierzchni z KŁSM 0-31,5 mm C90/3 gr. 10 cm

1064,00 2m

Powierzchnia nawierzchni z płyty YOMB 100x75x12,5cm

173,00 2m

Powierzchnia wymiany gruntu km 0+000-0+020 na gł 1m i szerokość 6 m

120,00 m3