

Zamierzenie budowlane:	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ W RAMACH ZADANIA PN. „BUDOWA MIJANEK NA DRODZE LEŚNEJ – DOJAZD POŻAROWY NR 13”	
Adres:	DROGA LEŚNA W NADLEŚNICTWIE HAJNÓWKA, POWIAT HAJNOWSKI, GMINA HAJNÓWKA	
Wykonawca:	NPI DAMIAN MIELNIK UL. TEATRALNA 4/1 11-600 WĘGORZEWO	
Inwestor:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO HAJNÓWKA UL. KOLEJKI LEŚNE 12 17-200 HAJNÓWKA	
Element projektu:	PRZEDMIAR ROBÓT	
Opracowała:		
Branża drogowa: mgr inż. Małgorzata Szulc	Nr uprawnień WAM/0132/POOD/18	Podpis
Kategoria obiektu: XXV	Data: 10.10.2023 r.	Numer egz.

BUDOWA MIJANEK - DOJAZD POŻAROWY NR 13

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		-koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	ryczałt
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz pomiar powykonawczy		
2		- wytyczenie drogi oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0,44
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
3		- zdjęcie warstwy humusu na całą głębokość zalegania wraz z wywozem, o średniej głębokości zalegania 40 cm, wraz z usunięciem karpin kolidujących z inwestycją wraz z wywozem i utylizacją oraz zasypianiem dołów oraz usunięciem krzaków	m ²	1 597,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
4		- wykonanie wykopów	m ³	46,00
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
5		- wykonanie nasypów z przywiezieniem materiału	m ³	321,00
6		- wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku pod geowłókniną, gr. warstwy 20cm	m ²	682,00
*	D.02.04.04	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geosyntetyków		
7		- ułożenie warstwy geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości min. 16kN/m	m ²	682,00
8		- wzmocnienie podłoża geokratami o wys. 20cm, wypełnionymi kruszywem	m ²	682,00
*	D.04.00.00	PODBUDOWY		
*	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
9		-profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	2 805,00
*	D.04.02.01.	Warstwa odsączająca z piasku		
10		- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm	m ²	1 284,00
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
*	D.05.02.01.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
11		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (JEZDNIA)	m ²	1 304,00
12		- wykonanie warstwy ścieralnej z z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm (MIJANKI)	m ²	891,00
13		- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 18 cm	m ²	436,00
14		- wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni i poboczy na początku i końcu mijanki (na dł. 5m z każdej strony) z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 gr. średnia 9 cm	m ²	280,00

**Tabela obliczeniowa -
wytyczenie (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Odległość
	przekroju	
-	(km)	(m)
1	2	3
1	0+237,5	
2	0+258,5	21,0
3	0+281,5	23,0
4	0+302,5	21,0
5	0+537,5	
6	0+558,5	21,0
7	0+581,5	23,0
8	0+602,5	21,0
9	0+837,5	
10	0+858,5	21,0
11	0+881,5	23,0
12	0+902,5	21,0
13	1+137,5	
14	1+158,5	21,0
15	1+181,5	23,0
16	1+202,5	21,0
17	1+437,5	
18	1+458,5	21,0
19	1+481,5	23,0
20	1+502,5	21,0
21	1+737,5	
22	1+758,5	21,0
23	1+781,5	23,0
24	1+802,5	21,0
25	2+080,5	
26	2+101,5	21,0
27	2+124,5	23,0
Suma:		434,00

Tabela obliczeniowa - zdjęcie humusu (DP13)

Lp.	Pikietaż	Szerokość		Odległość	Powierzchnia
	przekroju	przekroju	średnia		
-	(km)	(m)	(m)	(m)	(m ²)
1	2	3	4	5	6
1	0+237,5	1,32			
2	0+258,5	4,29	2,81	21,0	58,91
3	0+281,5	4,36	4,33	23,0	99,48
4	0+302,5	1,31	2,84	21,0	59,54
5	0+537,5	1,51	1,41		0,00
6	0+558,5	4,31	2,91	21,0	61,11
7	0+581,5	4,30	4,31	23,0	99,02
8	0+602,5	1,29	2,80	21,0	58,70
9	0+837,5	1,26	1,28		0,00
10	0+858,5	4,74	3,00	21,0	63,00
11	0+881,5	5,68	5,21	23,0	119,83
12	0+902,5	1,44	3,56	21,0	74,76
13	1+137,5	1,28	1,36		0,00
14	1+158,5	4,43	2,86	21,0	59,96
15	1+181,5	4,38	4,41	23,0	101,32
16	1+202,5	1,27	2,83	21,0	59,33
17	1+437,5	1,82	1,55		0,00
18	1+458,5	4,80	3,31	21,0	69,51
19	1+481,5	5,02	4,91	23,0	112,93
20	1+502,5	1,62	3,32	21,0	69,72
21	1+737,5	1,68	1,65		0,00
22	1+758,5	5,07	3,38	21,0	70,88
23	1+781,5	4,89	4,98	23,0	114,54
24	1+802,5	1,49	3,19	21,0	66,99
25	2+080,5	1,68	1,59		0,00
26	2+101,5	5,10	3,39	21,0	71,19
27	2+124,5	4,10	4,60	23,0	105,80
Suma:					1 596,48

Objętość wykopów i nasypów

Lp.	Przekrój	Powierzchnia przekroju poprzedniego WYKOP		Powierzchnia przekroju poprzedniego NASYP		Odległość	Objętość WYKOP	Objętość NASYP
		przekroju	średnia	przekroju	średnia			
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ³)	(m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dojazd pożarowy nr 13								
1	0+237,5			0,36				
2	0+258,5			1,44	0,90	21,0	0,00	30,24
3	0+281,5			1,62	1,53	23,0	0,00	37,26
4	0+302,5			0,29	0,96	21,0	0,00	6,09
5	0+537,5			0,24	0,27		0,00	0,00
6	0+558,5			0,95	0,60	21,0	0,00	19,95
7	0+581,5			1,35	1,15	23,0	0,00	31,05
8	0+602,5			0,26	0,81	21,0	0,00	5,46
9	0+837,5			0,13	0,20		0,00	0,00
10	0+858,5			1,81	0,97	21,0	0,00	38,01
11	0+881,5			1,71	1,76	23,0	0,00	39,33
12	0+902,5			0,26	0,99	21,0	0,00	5,46
13	1+137,5	0,07	0,04	0,10	0,18		0,00	0,00
14	1+158,5	0,13	0,10	0,41	0,26	21,0	2,10	8,61
15	1+181,5	0,30	0,22	0,23	0,32	23,0	4,95	5,29
16	1+202,5	0,16	0,23	0,07	0,15	21,0	4,83	1,47
17	1+437,5	0,13	0,15	0,17	0,12		0,00	0,00
18	1+458,5	0,30	0,22	0,30	0,24	21,0	4,52	6,30
19	1+481,5	0,16	0,23	0,55	0,43	23,0	5,29	12,65
20	1+502,5	0,08	0,12	0,18	0,37	21,0	2,52	3,78
21	1+737,5	0,17	0,13	0,12	0,15		0,00	0,00
22	1+758,5	0,27	0,22	1,01	0,57	21,0	4,62	21,21
23	1+781,5	0,21	0,24	0,58	0,80	23,0	5,52	13,34
24	1+802,5	0,09	0,15	0,18	0,38	21,0	3,15	3,78
25	2+080,5	0,10	0,10	0,20	0,19		0,00	0,00
26	2+101,5	0,15	0,13	0,92	0,56	21,0	2,63	19,32
27	2+124,5	0,34	0,25	0,53	0,73	23,0	5,64	12,19
Suma (m³):							45,75	320,79

Tabela obliczeniowa - w. z geosyntetyków (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia warstwy geokraty	Powierzchnia warstwy geowłókniny/warstwy z piasku
	mijanka		
-	(km)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4
1	0+270		
2	0+570		
3	0+870		
4	1+170	183,10	183,10
5	1+470	183,10	183,10
6	1+770	183,10	183,10
7	2+113	132,10	132,10
Suma:		681,40	681,40

Tabela obliczeniowa - profilowanie i zagęszczanie (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+270	418,40
2	0+570	418,40
3	0+870	418,40
4	1+170	418,40
5	1+470	418,40
6	1+770	418,40
7	2+113	294,30
Suma:		2 804,70

**Tabela obliczeniowa - w.
odsączająca (DP13)**

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia
	mijanka	mijanka
-	(km)	(m ²)
1	2	3
1	0+270	190,90
2	0+570	190,90
3	0+870	190,90
4	1+170	190,90
5	1+470	190,90
6	1+770	190,90
7	2+113	138,20
Suma:		1 283,60

Tabela obliczeniowa - w. ścierałna z KŁSM (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	mijanka	droga	pobocza
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+270	132,00	195,00	65,20
2	0+570	132,00	195,00	65,20
3	0+870	132,00	195,00	65,20
4	1+170	132,00	195,00	65,20
5	1+470	132,00	195,00	65,20
6	1+770	132,00	195,00	65,20
7	2+113	98,40	134,10	44,10
Suma:		890,40	1 304,10	435,30

Tabela obliczeniowa - w. wyrównawcza z KŁSM (DP13)

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia	Powierzchnia	Powierzchnia
	mijanka	początek	koniec	łącznie
-	(km)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
1	2	3	4	5
1	0+270	20,00	20,00	40,00
2	0+570	20,00	20,00	40,00
3	0+870	20,00	20,00	40,00
4	1+170	20,00	20,00	40,00
5	1+470	20,00	20,00	40,00
6	1+770	20,00	20,00	40,00
7	2+113	20,00	20,00	40,00
Suma:				280,00