

27-215 Wąchock

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi leśnej pożarowej nr 9 na terenie Leśnictwa Skorków

ADRES INWESTYCJI: gmina Krasocin, obręb Mieczyn, dz. ewid. nr 2213/2, 2212/2, 2218, 2217, 2211/2, 2216/1, 2211/3, 2213/1, 2214/2

INWESTOR: Nadleśnictwo Kielce

ADRES INWESTORA: ul. Hubalczyków 15 25-668 Kielce

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		1.22119	km	1.221	
				RAZEM	1.221
2D- d.1	01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
		<i>tabela 4</i> 14439.76 * 0.0001	ha	1.444	
				RAZEM	1.444
3D- d.1	01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2		
		<i>tabela 4</i> 14439.76 * 0.30	m2	4 331.928	
				RAZEM	4 331.928
4D- d.1	01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok. 20 cm za pomocą spycharek- z utylizacją po stronie Wykonawcy	m2		
		14439.76 - 286.73 - 1819	m2	12 334.030	
				RAZEM	12 334.030
2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
5D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		<i>tabela 4</i> 885.52	m3	885.520	
				RAZEM	885.520
6D- d.2	02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		<i>tabela 4</i> 1706.17	m3	1 706.170	
				RAZEM	1 706.170
7D- d.2	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		<i>tabela 4</i> 2591.69	m3	2 591.690	
				RAZEM	2 591.690
8D- d.2	02.01.01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m		
		5 * 20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9D- d.2	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<i>tabela 1+ tabela 2</i> 6278.16 + 2796.54	m2	9 074.700	
				RAZEM	9 074.700
3		Odwodnienie drogi			
10D- d.3	03.01.03 a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		18 + 8 + 7 + 14	m	47.000	
				RAZEM	47.000
11D- d.3	03.01.03 a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ściank.		
		4 * 2	ściank.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Fundamentowanie dróg			
14	D-04.02.02a	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 6184.14 * 1.15	m2	7 111.761	
		<i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 552.25 * 1.15	m2	635.088	
				RAZEM	7 746.849
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>tabela 1+tabela 2</i> 6278.16 + 2796.54	m2	9 074.700	
				RAZEM	9 074.700
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm - dodatkowo na poszerzeniach i na całej koronie drogi	m2		
		<i>tabela 1+tabela 2</i> 2796.54 + 4172.43	m2	6 968.970	
				RAZEM	6 968.970
17	D-05.02.01	Dolna warstwa nawierzchni kruszywa łamanego 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 5432.05	m2	5 432.050	
		<i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 2489.97	m2	2 489.970	
				RAZEM	7 922.020
5		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
18	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		<i>pobocze lewe jezdni - tabela 3-1</i> 745.46	m2	745.460	
		<i>pobocze prawe jezdni - tabela 3-1</i> 700.28	m2	700.280	
		<i>pobocza przy elementach konstrukcyjnych drogi - tabela 3-2</i> 708.02 - 50.10 - 7.34 - 20.75	m2	629.830	
				RAZEM	2 075.570
19	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm - z mialowanie	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 5009	m2	5 009.000	
		<i>elementy konstrukcyjne drogi - tabela 2</i> 2336.69	m2	2 336.690	
				RAZEM	7 345.690

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Roboty wykończeniowe i inne roboty			
20 d.6	D- 06.01.01	Wykonanie hydroobsiewu skarp i opaski gruntowej	m2		
		14439.76 * 1.01 - poz.19 - poz.18	m2	5 162.898	
				RAZEM	5 162.898
7		Roboty w zakresie regulacji ruchu			
21 d.7	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.7	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Tablica informacyjna TI-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Nadleśnictwa Kielce			
23 d.8	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		<i>tabela 4</i> 2.85 + 28.33	m3	31.180	
				RAZEM	31.180
24 d.8	D- 02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		<i>tabela 4</i> 10.21 + 73.43 - poz.23	m3	52.460	
				RAZEM	52.460
25 d.8	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		<i>tabela 4</i> 10.21 + 73.43	m3	83.640	
				RAZEM	83.640
26 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<i>tabela 2-2</i> 13.35 + 373.99	m2	387.340	
				RAZEM	387.340
27 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>tabela 2-2</i> 13.35 + 373.99	m2	387.340	
				RAZEM	387.340
28 d.8	D- 04.02.02 a	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m2		
		<i>tabela 2-2</i> (13.13 + 369.98) * 1.15	m2	440.577	
				RAZEM	440.577
29 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		11.88 + 346.60	m2	358.480	
				RAZEM	358.480
30 d.8	D- 05.03.05 b	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		poz.29	m2	358.480	
				RAZEM	358.480
31 d.8	D- 05.03.05 b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		11.16 + 333.24	m2	344.400	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	344.400
32	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
	a	10.98 + 329.90	m2	340.880	
				RAZEM	340.880
33	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem C16/20	m		
		6 + 4.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
34	D-06.03.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
	a	7.34 + 50.10	m2	57.440	
				RAZEM	57.440
9		Zjazdy z drogi powiatowej - część na terenie Starostwa Powiatowego Włoszczowa			
35	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
		8.5 + poz.36	m	20.740	
				RAZEM	20.740
36	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		<i>tabela 4</i> 12.24	m3	12.240	
				RAZEM	12.240
37	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		<i>tabela 4</i> 43.83 - poz.36	m3	31.590	
				RAZEM	31.590
38	D-03.01.03	Przepusty - PEHD o śr. 50 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
	a	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 50 cm	ściank.		
	a	2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		<i>tabela 4</i> 43.83	m3	43.830	
				RAZEM	43.830
41	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<i>tabela 2-2</i> 142.19	m2	142.190	
				RAZEM	142.190
42	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie (0-31,5mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>tabela 2-2</i> 142.19	m2	142.190	
				RAZEM	142.190
43	D-04.02.02	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach o wytrzymałości min. 25/25 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 15%)	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>tabela 2-2</i> (140.53) * 1.15	m2	161.610	
				RAZEM	161.610
44	D- d.9 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		130.85	m2	130.850	
				RAZEM	130.850
45	D- d.9 05.03.05 b	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne	m2		
		poz.44	m2	130.850	
				RAZEM	130.850
46	D- d.9 05.03.05 b	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		125.31	m2	125.310	
				RAZEM	125.310
47	D- d.9 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		123.93	m2	123.930	
				RAZEM	123.930
48	D- d.9 06.03.01 a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		20.75	m2	20.750	
				RAZEM	20.750
49	D-M- d.9 00.00.00	koszty zajęcia pasa drogowego, jego oznakowania i utrzymania, opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu na czas robót, uporządkowania pasa drogowego po zakończeniu robót, - zjazdu z drogi powiatowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000