
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: Przebudowa drogi leśnej pożarowej nr 7 (DP/02) na terenie Leśnictwa Skorków

ADRES INWESTYCJI: powiat kielecki, gmina Łopuszno, obr. Antonielów dz. 149, obr. Jedle dz. 580, 567, 576, 566, 571, 570, 573, 574, 575, 578, 577, 579

INWESTOR: Nadleśnictwo Kielce

ADRES INWESTORA: ul. Hubalczyków 15

WYKONAWCA: 25-668 Kielce

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierjna - drogowa

mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 2020-02-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
			2,55791	km	2,558	
					RAZEM	2,558
2 d.1	kalkuracja własna	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy	ha		
			tabela robót ziemnych 31235,19 * 0,0001	ha	3,124	
					RAZEM	3,124
3 d.1	KNK 2-06 0811-02	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych ze ściankami czołowymi wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m		
			8 + 6 + 7	m	21,000	
					RAZEM	21,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0111-02	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2		
			tabela robót ziemnych 31235,19 * 0,30	m2	9 370,557	
					RAZEM	9 370,557
5 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych o grubości do 20 cm za pomocą spycharek- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m2		
			31235,19	m2	31 235,190	
					RAZEM	31 235,190
2	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
6 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - z wykorzystaniem na miejscu grunt nienadający się do wykorzystania do wywiezienia poza teren Nadleśnictwa	m3		
			do wykorzystania na miejscu od km 0+000,00 do km 1+200,00	m3	370,40	
			do wywiezienia od km 1+200 do km 2+557,91	m3	1 739,160	
			1739,16	m3		
					RAZEM	2 109,560
7 d.2	kalkulacja własna	D-02.01.01	Pozyskanie gruntu G1 różnoziarnistego do wykonania nasypów	m3		
			tabela robót ziemnych 3642,81	m3	3 642,810	
					RAZEM	3 642,810
8 d.2	KNR 2-01 0235-03	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia z wykopów	m3		
			tabela robót ziemnych 3642,81 + 370,40	m3	4 013,210	
					RAZEM	4 013,210
9 d.2	KNKRB 1 0209-02	D-02.01.01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wyplycieniem	m3		
			$7 * 20 * ((0,4 + 1,6) / 2 * 0,4)$	m3	56,000	
					RAZEM	56,000
10 d.2	KNKRB 6 1302-01	D-02.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub. 10 cm	m		
			20 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 20	m	100,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV wraz z doziarnieniem na głębokość 30 cm	m2		
			tabela 1+ tabela 2 12884,96 + 9374,38	m2	22 259,340	
			zjazd z drogi powiatowej - tabela 2 125,44	m2	125,440	
					RAZEM	22 384,780
3	45230000-8		Odwodnienie drogi			
12 d.3	KNR 6 0605- 07	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury betonowy wibroprasowany kielichowy o średnicy 50 cm wraz z wykonaniem wykopów, zasypki oraz ławy z kruszywa	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
13 d.3	KNR 2-31 0605-05	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi- ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur betonowych o śr. 50 cm	ściank.		
			2	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.3	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz z wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			6 * 6,5 + 7	m	46,000	
					RAZEM	46,000
15 d.3	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 50 cm wraz z wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
16 d.3	KNK 2-06 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz z wykonaniem wykopów i zasypki oraz ławy z kruszywa	m		
			11,5 + 8	m	19,500	
					RAZEM	19,500
17 d.3	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			2 * 7	ściank.	14,000	
					RAZEM	14,000
18 d.3	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
			2 * 1	ściank.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 2-31 0605-05	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod koroną drogi- ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			2 * 2	ściank.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	45233320-8		Fundamentowanie dróg			
20 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111- 04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi lub z dowozu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Rm=2,5 MPa - zjazd z drogi powiatowej	m2		
			125,44	m2	125,440	
					RAZEM	125,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0-31,5mm - zjazd z drogi powiatowej	m2		
			tabela 2 110,59	m2	110,590	
					RAZEM	110,590
22 d.4	KNK 2-06 0309-08	I-D 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem pod nawierzchnie bitumiczne - zjazd z drogi powiatowej	m2		
			tabela 2 110,59	m2	110,590	
					RAZEM	110,590
23 d.4	KNR AT-03 0204-01	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm; AC 16 P - zjazd z drogi powiatowej	m2		
			103,34	m2	103,340	
					RAZEM	103,340
24 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-02.01.01j	Warstwa wyrównawcza z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			droga - tabela 1 5648,29	m2	5 648,290	
			elementy konstrukcyjne drogi- tabela 2 6277,42	m2	6 277,420	
					RAZEM	11 925,710
25 d.4	kalkulacja własna	D-02.01.01j	Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geotkaniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości min. 20/20 kN/m z zawinięciem na krawędziach bocznych	m2		
			droga - tabela 1 8460,05	m2	8 460,050	
			elementy konstrukcji drogi - tabela 2 7402,66	m2	7 402,660	
					RAZEM	15 862,710
26 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-02.01.01j	Warstwa wzmacniająca a z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm+10cm przy geokracie	m2		
			droga - tabela 1 5648,29	m2	5 648,290	
			elementy konstrukcyjne drogi- tabela 2 6277,42	m2	6 277,420	
					RAZEM	11 925,710
27 d.4	KNR 9-11 0102-02	D-02.01.01j	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm o małych oczkach z wypełnieniem kruszywem o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm	m2		
			droga - tabela 1 5887,25	m2	5 887,250	
			elementy konstrukcyjne drogi- tabela 2 5795,20	m2	5 795,200	
					RAZEM	11 682,450
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-05.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - 31,5-63mm	m2		
			droga - tabela 1 5271,44	m2	5 271,440	
			elementy konstrukcji drogi - tabela 2 2638,10	m2	2 638,100	
					RAZEM	7 909,540

5	45233220-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
29 d.5	KNR 2-31 0204-03	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		
			pobocze lewe jezdni - tabela 3 1578,14	m2	1 578,140	
			pobocze prawe jezdni - tabela 3 1526,96	m2	1 526,960	
			pobocza przy elementach konstrukcyjnych drogi - tabela 4 1680,86	m2	1 680,860	
					RAZEM	4 785,960
30 d.5	KNR AT-03 0302-01	I-D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; - zjazd z drogi powiatowej	m2		
			tabela 2 101,53	m2	101,530	
					RAZEM	101,530
31 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204- 06	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 9 cm - frakcja 4- 31,5 mm ze zwałowaniem i miałowaniem	m2		
			droga - tabela 1 10156,17	m2	10 156,170	
			elementy konstrukcyjne drogi - tabela 2 7875,65	m2	7 875,650	
					RAZEM	18 031,820
6	45100000-8		Roboty wykończeniowe i inne roboty			
32 d.6	kalkulacja własna	D-06.01.01	Wykonanie hydroobsiewu skarp i opaski gruntowej 25 cm	m2		
			31235,19 * 1,1 - 18031,82 - 101,53 - 4785,96	m2	11 439,399	
					RAZEM	11 439,399
33 d.6	kalkulacja własna	D-10.10.01r	Ustawienie szlabanów(blokad wjazdowych) typu leśnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000