
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : DROGA LEŚNA POŻAROWA NR 7 OD KM 4+250 DO KM 5+383
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 435; 436; 437; 439; 452; 457; 460/1; 464;
466; 470; 474
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Parczew
ADRES INWESTORA : 21-230 Sosnowica, Aleja Kasztanowa 29
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Karbowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ POŻAROWEJ NR 7			
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 5,400	km km	5,400	
				RAZEM	5,400
d.1.1	2 KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0,55	ha ha	0,550	
				RAZEM	0,550
d.1.1	3 KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-45 cm) po wycince - obszar karczowania - po 5,0m od krawędzi jezdni ist. drogi lub projektowanej infrastruktury drogowej (mi- janki, place magazynowe) z pozostawieniem karpin na poboczu poza obszarem karczowania (średnia gęstość zadrzewienia 2szt/25m2) (1132*15/25)*2	szt. szt.	1358,400	
				RAZEM	1358,400
d.1.1	4 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 45-95 cm) po wycince - obszar karczowania - po 5,0m od krawędzi jezdni ist. drogi lub projektowanej infrastruktury drogowej (mi- janki, place magazynowe) z pozostawieniem karpin na poboczu poza obszarem karczowania (średnia gęstość zadrzewienia 1szt/25m2) (1132*15/25)*1	szt. szt.	679,200	
				RAZEM	679,200
d.1.1	5 KNK 2-06 0811-04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu 2*0,25	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
d.1.1	6 KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60/80 cm 6,5+6,5	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1.1	7 KNR 13-12 1701-01	Transport materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi z ładunkiem i wy- ładunkiem (poz.5+poz.6*0,125)*2,453	t t	5,213	
				RAZEM	5,213
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	8 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na obszarze wyznaczonym przez podstawę nasypu z rozsunięciem na poboczu. (jezdnia, skrzyżownia, zjazdy, mijanki, place magazynowe) 1132*15+2060	m ² m ²	19040,000	
				RAZEM	19040,000
d.1.2	9 KNNR 1 0209-03	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I- II (z tabeli robót ziemnych) 958,35	m ³ m ³	958,350	
				RAZEM	958,350
d.1.2	10 KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie (po za koroną drogi) ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II poz.9	m ³ m ³	958,350	
				RAZEM	958,350
d.1.2	11 KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z zakupem i dowozem (pospółka) samocho- dami samowładawczymi; nasypy z tabeli robót ziemnych, uzupełnienie materia- łu po zdjęciu warstwy humusu. 1672,29+poz.8*0,15	m ³ m ³	4528,290	
				RAZEM	4528,290
1.3	45111000-8	PRZEPUSTY POD JEZDNIĄ I POD ZJAZDAMI			
d.1.3	12 KNNR 1 0209-03	Wykopy pod ławy fundamentowe pod przepusty- .na odkład koparkami przedsię- wziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (7,5+7,5)*1,2*0,95	m ³ m ³	17,100	
				RAZEM	17,100
d.1.3	13 KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa z tłucznią - przepusty pod jezdnią (7,5+7,5)*1,2*0,25	m ³ m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
d.1.3	14 KNR 2-31 0605-08	Przepust rurowy pod jezdnią - rura z PCV o śr. 80 cm 7,5+7,5	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.3	15 KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych dla rur o średnicy 80 cm Krotność = 1,2 2*2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.3	16 KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst- wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - wg SST) (7,5+7,5)*1,2*0,55	m ³ m ³	9,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,900
1.4	45111200-0	JEZDNIA DROGI GŁÓWNEJ OD KM 4+250 DO KM 5+382,23			
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni.	m ²		
d.1.4	0103-03	5087*1,2	m ²	6104,400	
				RAZEM	6104,400
18	KNNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.4	0101-03	5087*1,2	m ²	6104,400	
				RAZEM	6104,400
19	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego kruszonego gr. 20 cm	m ²		
d.1.4	0112-01	5087*1,2	m ²	6104,400	
				RAZEM	6104,400
20	KNNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m ²		
d.1.4	0102-03	5087*1,1	m ²	5595,700	
				RAZEM	5595,700
21	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.1.4	0112-01	5087*1,08	m ²	5493,960	
				RAZEM	5493,960
22	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.4	0113-01	5087*1,05	m ²	5341,350	
				RAZEM	5341,350
23	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
d.1.4	0204-06	5087	m ²	5087,000	
				RAZEM	5087,000
1.5		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY NA DROGI LEŚNE OD KM 4+250 DO KM 5+382,23			
24	KNNR 1	Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (rowy odwadniające bezodpływowe)	m ³		
d.1.5	0209-03	0,35*(250+305+465+235+285+235+285)	m ³	721,000	
				RAZEM	721,000
25	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie (po za koroną drogi) ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³		
d.1.5	0504-01	poz.24	m ³	721,000	
				RAZEM	721,000
26	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów z zakupem i dowozem (pospółka samochodami samowładawczymi;-nasypy	m ³		
d.1.5	0402-01	(250+305+465+235+285+235+285)*0,35*1,05	m ³	757,050	
				RAZEM	757,050
27	KNNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.5	0101-03	(250+305+465+235+285+235+285)*1,2	m ²	2472,000	
				RAZEM	2472,000
28	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego kruszonego gr. 20 cm	m ²		
d.1.5	0112-01	(250+305+465+235+285+235+285)*1,2	m ²	2472,000	
				RAZEM	2472,000
29	KNNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m ²		
d.1.5	0102-03	(250+305+465+235+285+235+285)*1,1	m ²	2266,000	
				RAZEM	2266,000
30	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0112-01	(250+305+465+235+285+235+285)*1,08	m ²	2224,800	
				RAZEM	2224,800
31	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0113-01	(250+305+465+235+285+235+285)*1,05	m ²	2163,000	
				RAZEM	2163,000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0204-06	(250+305+465+235+285+235+285)	m ²	2060,000	
				RAZEM	2060,000
1.6	45233140-2	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
33	KNNR 1	Ręczne plantowanie (po obu stronach korony drogi, zjazdów na szlaki zrywkowe, zjazdów na drogi leśne) powierzchni skarp i nasypów z gruntu rodzimego kat.I-III - prace wykonczeniowe	m ²		
d.1.6	0501-01	1132,23*1,5*2	m ²	3396,690	
				RAZEM	3396,690