

Inwestor:

Nadleśnictwo Radom
Ul. Janiszewska 48
26 – 600 RADOM

Nr umowy: S.A.270.17.29.2017

Data oprac.: 17.09.2022 r

Podstawa opracowania: KNR 2-31I, KNR 2-01, KNR 2-01I,
KNNR 6, KNNR 1

Poziom cen: II kw. 2022 r.

Kosztorys Ofertowy

Temat:

P.B. BUDOWY DROGI LEŚNEJ POŻAROWEJ

Obiekt:

DROGA LEŚNA NR 29 W LEŚNICTWIE MODRZEJOWICE

DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 2 785,31 MB

ZAKRES ROBÓT DROGOWYCH W KM 0+000 – 2+785,31 mb

Działki ewidencyjne nr 1305, 1324, 1302, 1322, 1303, 1323, 1301/1,
1321, 1320, 1333, 1332, 1322 w obrębie ewidencyjnym Chomentów
Puszcz. gmina Skaryszew, pow. Radom, woj. mazowieckie

Rodzaj robót: inżynierskie - drogowe

Kod CPV: 45 23 31 24 – 4 drogi dojazdowe
45 11 12 00 – 0 roboty w zakresie przygot. terenu i roboty ziemne
45 11 12 13 – 4 roboty w zakresie oczyszczenia terenu
45 23 24 52 – 5 roboty odwadniające
45 23 32 20 – 7 roboty w zakresie nawierzchni drogowych
45 23 32 90 – 8 Instalowanie znaków drogowych

Sporządził:

INWESTOR:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1.	D-01.01.01.	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (otworzenie trasy drogi i inwentaryzacja powykonawcza). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	2,79	km		
2.	D-01.03.01.	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm.</i>	19 576,42	m2		
3.	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm.</i>	136,00	szt		
4.	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.</i>	186,00	szt		
5.	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.</i>	93,00	szt		
6.	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.</i>	46,00	szt		
7.	D-01.03.01.	<i>Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ściółki leśnej, z wywiezieniem</i>	14 977,73	m2		
		Razem:				
2.		ROBOTY ZIEMNE.				
8.	D-02.01.01.	<i>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 100 KM. Grunt kategorii IV (B .I. nr 8/96)(bez humusu)</i>	2 961,73	m3		
9.	D-02.01.01.	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B .I. nr 8/96) - Roboty poprzeczne</i>	2 961,73	m3		
10.	D-02.01.01.	<i>Roboty ziemne wykon .koparkami przedsiębior.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp .samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach .Grunt kat .I-III(B.I.nr8/96)</i>	6 238,06	m3		
11.	D-02.03.01.	<i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B .I. nr 8/96)</i>	6 238,04	m3		
12.	D-02.03.01.	<i>Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10 t. Grunt spoisty kategorii III-IV (B .I. nr 8/96)</i>	9 199,79	m3		
		Razem:				
3		BUDOWA PRZEPUSTÓW.				
13.	D-03.01.01.	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV(Przepusty w osi drogi)</i>	266,58	m3		
14.	D-03.01.01.	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV(Przepusty pod zjazdami)</i>	131,71	m3		

1	2	3	4	5	6	7
15.	D-03.02.01.	Analogia - Przepusty rurowe, lecz rury PEHD o średnicy 60 cm	75,00	m		
16.	D-03.02.01.	Analogia - Przepusty rurowe, lecz rury PEHD o średnicy 80 cm	28,00	m		
17.	D-03.02.01.	Przepusty rurowe w osi drogi - ławy fundamentowe z pospółki o grubości 30 cm	36,90	m3		
18.	D-03.02.01.	Przepusty rurowe w osi drogi - ławy fundamentowe betonowe z betonu C16/20	12,00	m3		
19.	D-03.02.01.	Analogia - Ścieki uliczne lecz z kostki kamiennej 16x16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - obudowa wlotów i wylotów - przepusty jednootworowe	39,00	m2		
20.	D-03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki grubości 15,00 cm.	15,75	m3		
21.	D-03.02.01.	Analogia - Przepusty rurowe, lecz rury PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	105,00	m		
22.	D-03.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - rowy odprowadzające wodę	225,79	m3		
23.	D-03.01.01.	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii IV	322,74	m3		
		Razem:				
4		BUDOWA NAWIERZCHNI.				
24.	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	28 288,49	m2		
25.	D-02.03.01c.	Rozścielenie geowłókniny np. Typar SF-37 lub innej o równoważnych albo lepszych parametrach technicznych	28 288,50	m2		
26.	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	27 778,38	m2		
27.	KNR 2-311 0104-07-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	4 874,86	m2		
28.	AW-1-050	Rozścielenie geosiatki o sztywnych węzłach z oczkami 35x35 mm np. : POLGRID lub innej o równoważnych albo lepszych parametrach technicznych	18 323,23	m2		
29.	AW-1-050	Rozścielenie geokraty polimerowej o wysokości 15 cm np. TABOSS lub innej o równoważnych albo lepszych parametrach technicznych	3 101,59	m2		
30.	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0,00-63,0 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	18 100,40	m2		

1	2	3	4	5	6	7
31.	KNR 2-311 0204-06-050	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0,00-31,5 mm. Grubość warstwy po uwalowaniu. grub. 12 cm	17 048,21	m2		
32.	KNR 2-06 0114-04-060	Analogia- Warstwa pobocza + opaski oporującej z kruszywa naturalnego (G-I) ułożona na poboczach drogi. Grubość po zagęszczeniu 20 cm.	2 311,81	m3		
33.	KNR 2-311 0204-06-050	Pobocza- Warstwa górna pobocza +opaski oporującej Grubość warstwy po uwalowaniu-. 12 cm	5 208,53	m2		
		Razem:				
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
34.	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	11 837,57	m2		
35.	KNR 2-11 2502-01-020	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 12x40x100 cm np. typu Eko ułożonymi na podsypce z pospółki	60,00	szt		
		Razem:				
6		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH DROGOWY.				
36.	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	4,00	szt		
37.	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe ,znaki zakazu, nakazu ,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2: typ A-7 - 2 szt. , typ B - 2 szt.	6,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				