

Data opracowania: 06.05.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa zjazdu indywidualnego z drogi krajowej nr 16 na dz. nr 71/4 obręb Wierzbiny

Adres obiektu budowlanego: Wierzbiny , dz. 28 i dz. 71/4

Zamawiający: PGL LP Nadleśnictwo Drygały, Drygały, ul. Grunwaldzka 22, 12-230 Biała Piska

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty przygotowawcze	45100000-8
1.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne	45110000-1
1.1.1. Roboty w zakresie burzenia roboty ziemne	45111000-8
2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych	45200000-9
2.1. Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad i dróg	45230000-8
2.1.1. Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	45232000-2
2.1.2. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
			Dział nr 1.1. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1.1. Roboty w zakresie burzenia roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 33,40/10000	1 ha	0,0000
2	Kalkulacja własna		Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy 24 szt znaków: 1	kpl	1,0000 1,00000
3	KNR 2-01 0109-0400		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 20,0/10000,0	1 ha	0,0000
4	KNR-W 2-01 0111-02		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora, wrzos) z wywiezieniem 20,0	m2	20,0000 20,00000
5	KNR 2-31 0818-01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 7,50	m	7,5000 7,50000
6	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,0*2,0	m2	10,0000 10,00000
7	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,50+2,0*2	m	8,5000 8,50000
8	KNR 2-31 0812-03		Rozbiórka ław pod krawężnik betonowy (4,5+2,0*2)*0,15*0,40	m3	0,5100 0,51000
9	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm, na podsypce piaskowej 4,50	m	4,5000 4,50000
10	KNR AT-03 0101-02		Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą spalinową - na głęb. 6 do 10 cm 4,50+2,0*2	m	8,5000 8,50000
11	KNR 2-01W 0119-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 4,50*(7,20-2,0)	100 m2	0,2300 23,40000
12	KNR 2-01 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 z transportem urobku samochodem samowładowczym na odl. do 1 km - w gruncie kat. 1-2. (7,2*4,5+2,0*1,0*1,0*0,5)*0,33-2,0*0,08-4,5*5,2*0,15	m3	7,3500 7,35000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 2-01 0214-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2	m3	36,7500
			7,35*5		36,75000
			Dział nr 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
			Dział nr 2.1. Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad i dróg [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]		
			Dział nr 2.1.1. Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]		
14	KNR 5-10W 0316-0100		Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu: ręczny, grunt kat. I-II	1 m3	4,8000
			0,40*1,0*12,0		4,80000
15	KNR 5-10 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	0,1200
			12,0		12,00000
16	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	100 m	0,1200
			na kablach Orange Polska SA: 5,50+6,50		12,00000
17	KNR 2-01 0320-0100		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	0,0500
			0,40*1,0*12,0		4,80000
18	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 2.1.2. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
19	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,6600
			(0,35*0,15+0,17*0,15)*(6,50+2,0)		0,66000
20	KNR 2-31 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,5000
			6,5		6,50000
21	KNR 2-31 0403-0400		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia krawężnik 25/30*20 cm	100 m	0,0200
			2,0		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,9800
			(0,27+0,17)*0,15*(5,2*2+4,5)		0,98000
23	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,9000
			5,20*2+4,5		14,90000
24	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	33,4000
			7,2*4,5+2,0*1,0*1,0*0,5		33,40000
25	KNR 2-31 0115-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	33,4000
			7,2*4,5+2,0*1,0*1,0*0,5		33,40000
26	KNR 2-31 0115-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	167,0000
			5*(7,2*4,5+2,0*1,0*1,0*0,5)		167,00000
27	KNR 2-31 0511--03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33,4000
			7,2*4,5+2,0*1,0*1,0*0,5		33,40000
28	KNR K-01 0103-05		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z pow. poziomych przez groszkowanie	m2	0,7200
			3,0*0,24		0,72000
29	KSNR 6 0705-07		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	0,3600
			P-1e: 3,0*0,12		0,36000
30	Kalkulacja własna		Transport zdemontowanych barier ochronnych do siedziby GDDK iA w Olsztynie rejon w Elku z siedzibą przy ul. Kolonia 1	kpl	1,0000
			1		1,00000
31	Kalkulacja własna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0000
			1		1,00000