

Data opracowania: 08.06.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Montaż kontenera biurowo-socjalnego i przebudowa infrastruktury LBL Rostki

Adres obiektu budowlanego: dz. 311/2 obręb 26 Rostki, gmina Pisz,

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
2. Montaż kontenera socjalno-biurowego	45223800-4
3. Montaż zbiornika na ścieki i przyłącza kanalizacyjnego	45332000-3
4. Przyłącze energetyczne	45311000-0
5. Przyłącze wodociągowe	45332200-5
6. Ogrodzenie studni głębinowej	45342000-6
7. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	71250000-5

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 rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 2-25 0102-0200		Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Demontaż	1 kont ener	4,0000
			demontaż na LBL: 2		2,00000
			zdjęcie ze środka transportowego na placu N-ctwa Drygały: 2		2,00000
2	Kalkulacja własna		Transport kontenerów biurowych	km	76,0000
			transport do siedziby Nadleśnictwa Drygały 2 kontenerów: 2*38		76,00000
3	KNNR 3W 0514-0200		Rozebranie podłóggrzewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie podłóg - białe	1 m2	26,0800
			6,40*2,95+1,0*7,20		26,08000
4	KNNR 3W 0514-0300		Rozebranie podłóggrzewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie legarów	1 m2	32,1000
			2,95*6+7,20*2		32,10000
5	KNR 4-04 0506-0400		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	1 m2	10,7400
			3,10*3,30*1,05		10,74000
6	KNR 4-04 0403-05		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m2	10,2300
			3,1*3,30		10,23000
7	KNR 4-04 0403-03		Rozebranie więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	10,7400
			3,10*3,30*1,05		10,74000
8	Kalkulacja własna		Wwwóz i utylizacja materiałów drzewnych	m3	1,5400
			podłoga przed i pomiędzy kontenerami do rozbiórki: 1,20*0,03*(6,40*2,95+1,0*7,20)		0,94000
			legary podłogowe: 1,20*0,10*0,08*(2,95*6+7,20*2)		0,31000
			wiata: 1,20*(0,12*0,12*2,50*3+0,08*0,10*3,0*4+0,04*0,06*2,5*6)		0,29000
			Dział nr 2. Montaż kontenera socjalno-biurowego [CPV: 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji]		
9	Kalkulacja własna		Geodezyjne wytyczenie lokalizacji i posadowienia stóp kontenera biurowo-socjalnegop	kpl	1,0000
			1		1,00000
10	KNR 2-01 0708-0100		Wykopy dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu świdra mechanicznego w gruncie kat. I-II o głębokości 2,0m (urządzenie wiertnicze D=600mm/1m), z ręcznym zasypianiem - analogia wykop pod stopy fundamentowe	100 m3	0,0000
			wg tablicy 0015 głębokość 1,0 m , krotność poz. 1,0/2,2=0,45: 0		
			3,14*0,25*0,25/4*1,0*8		0,39000
11	KNNR 2 0101-0400		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych	1 m2 des k.	3,6000
			0,30*4*0,30*10		3,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi do 14 mm	t	0,0300
			zbrojenie główne stóp 4x 12 mm: 0,888/1000*(0,80*4*10		0,030000
13	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14mm	1 t	0,0100
			strzemiona 6mm co 20 cm: 0,222/1000*(0,20*4+0,05*2)*5*10		0,010000
14	KNNR 2 0107-0200		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych	1 m3	0,2500
			3,14*0,25*0,25/4*0,50*10		0,250000
15	KNNR 2 0107-0500		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych	1 m3	0,2700
			0,30*0,30*0,30*10		0,270000
16	KNR 2-25 0102-0100		Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Montaż - analogia bez prefabrykowanych podpór pod obiekty kontenerowe	1 kontener	1,0000
			1,0		1,000000
			Dział nr 3. Montaż zbiornika na ścieki i przyłącza kanalizacyjnego [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
17	KNNR 1 0212-0101		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II	100 m3	0,3100
			wykop pod zbiornik: 0,5*(1,60+1,60+2,1*2)*2,1*(4,50+0,30*2)		39,630000
			potrącenie ogjetosci zbiornika: -9,0		-9,000000
18	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	100 m3	0,3100
			wykop pod zbiornik: 0,5*(1,60+1,60+2,1*2)*2,1*(4,50+0,30*2)		39,630000
			potrącenie ogjetosci zbiornika: -9,0		-9,000000
19	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	100 m3	0,0900
			9,0		9,000000
20	KNNR 1 0208-0101		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV	100 m3	0,3600
			analogia na dodatkowe 4 km: 9,0*4		36,000000
21	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	100 m3	0,0400
			przyłącze kanalizacyjne: 0,56*0,60*12,0		4,030000
22	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	100 m3	0,0400
			przyłącze kanalizacyjne: 0,56*0,60*12,0		4,030000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-02 1924-0100		Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat. I-II - koparka gąsienicowa 0,60m3 - analogia opuszczenie zbiornika nacieki prefabrykowanego	1 m3	8,5000
			8,50		8,50000
24	KNR 2-02 1927-0600		Próby szczelności zbiorników; napełnienie zbiorników wodą, rurami o średnicy do 50mm - analogia napełnienie zbiornika wodą przed zasypaniem	1 m3	8,5000
			8,50		8,50000
25	KNR 2-02 1927-1000		Próby szczelności zbiorników; spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony - analogia opróżnienie zbiornika z wody po obsypaniu i zagęszczeniu zbiornika	1 m3	8,5000
			8,50		8,50000
26	KNNR 4W 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	100 m	0,1600
			w wykopie: 12,0+0,60		12,60000
			na ziemią: 3,20		3,20000
27	KNNR 4W 1321-0200		Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm	1 szt	5,0000
			kolana: 3		3,00000
			rewizja: 1		1,00000
			redukcja 160/110: 1		1,00000
28	KNNR 4 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC średnicy 110mm, wciskanych	1 szt	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 4. Przyłącze energetyczne [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]		
29	KNR 4-03 1004-1200		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebicia do 30cm, średnica rury do 40mm	100 szt	0,0100
			1		1,00000
30	KNNR 3W 0403-0100		Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - ręcznie	1 m3	0,0500
			podłoże w budynku magazynowym: 0,10*1,00*0,50		0,05000
31	KNR 4-01 0106-0200		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach	1 m3	0,3000
			w budynku magazynowym: 0,60*1,00*0,50		0,30000
32	KNNR 1W 0318-0100		Zasypianie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. I-III	100 m3	0,0000
			w budynku magazynowym: 0,60*1,00*0,50		0,30000
33	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	0,0500
			0,10*0,50*1,0		0,05000
34	KNNR 5 0113-0100		Rury ochronne z PCW o średnicy do 80mm	1 m	0,3000
			ochrona kabla w przejściu przez ścianę: 0,30		0,30000
35	KNNR 5 0705-0200		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	100 m	0,0100
			dojście do kontenera: 0,70+0,5		1,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNNR 5 0701-0400		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparką łańcuchową	1 m3	9,1000
			0,40*0,70*32,50		9,10000
37	KNNR 5 0702-0400		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	1 m3	9,1000
			0,40*0,70*32,50		9,10000
38	KNNR 5 0715-0100		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie 0,5kg/m - analogia YKY 5x10	100 m	0,0900
			kabel w budynku magazynowym: 2,50+0,30+2,50+0,70		6,00000
			kabel do rozdzielni w kontenerze: 0,70+0,50+0,10+2,0		3,30000
39	KNNR 5 0707-0100		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - analogia kabel YKY 5x10	100 m	0,3300
			32,50		32,50000
40	KNNR 5 0726-0900		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	1 szt	2,0000
			2		2,00000
41	KNR 4-03 0901-1500		Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby. Przewody kabelkowe, przekrój żył do 16mm2, powłoka ołowiana i osłona poliwinilowa	100 podł. ącz.	0,1000
			podłączenie przewodów do rozdzielni i tablicy bezpiecznikowej: 5*2		10,00000
42	KNNR 5 1303-0300		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
			1		1,00000
43	KNNR 5 1303-0400		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; za każdy następny pomiar	1 pomiar	1,0000
			1		1,00000
44	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	1,0000
			1		1,00000
45	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	1,0000
			1		1,00000
46	Kalkulacja własna		Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0,0600
			1,20*0,10*0,5*1,0		0,06000
			Dział nr 5. Przyłącze wodociągowe [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
47	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	100 m3	0,0200
			0,40*0,60*9,0		2,16000
48	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	100 m3	0,0200
			0,40*0,60*9,0		2,16000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNNR 4 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63mm - analogia PE 25	100 m	0,1200
			9,0+1,0+1,20+1,0		12,20000
50	KNNR 4 1011-0100		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 63mm - analogia PE 25	1 złącze	3,0000
			,: 3		3,00000
51	KNNR 4 0135-0200		Zawory czepalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czepalny o średnicy nominalnej 20mm - analogia zawór do spustu wody z instalacji wodociągowej wewnętrznej	1 szt	1,0000
			1		1,00000
52	KNNR 4 0122-0500		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego w rurociągu o średnicy 15mm	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
53	KNNR 4 0140-0100		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy o średnicy nominalnej 15mm	1 szt	1,0000
			1		1,00000
54	KNNR 4 0430-0100		Dwuzłączki. Dwuzłączka o średnicy nomin. 15 mm	1 szt	1,0000
			1		1,00000
55	KNNR 4 0115-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejście dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 15mm	1 szt	1,0000
			1		1,00000
56	KNNR 4 0103-0100		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie. Rurociąg o średnicy nominalnej 15mm - analogia rura wielowarstwowa alupex	100 m	0,0200
			2,0		2,00000
57	KNNR 4 0126-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65mm - analogia o średnicy 25 mm	100 m	0,1200
			12,20		12,20000
			Dział nr 6. Ogrodzenie studni głębinowej [CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń]		
58	KNNR 2 1603-0200		Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Wysokość siatki do 1,50m na słupkach z kształtowników stalowych walcowanych w rozstawie co 2,4m - analogia ogrodzenie panelowe wysokości 1,25 m	100 m	0,1400
			7,4*2-1,0		13,80000
59	KNR 2-25 0308-0101		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Budowa - ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. deski żelbetowe ażurowe - analogia prefabrykowany cokół betonowy	1 m2	3,4500
			0,25*(7,4*2-1,0)		3,45000
60	KNNR 2W 1302-0500		Okna, drzwi i bramy stalowe. Brame stalowe prętowe - analogia furka panelowa ze	1 m2	1,5000
			1,0*1,5		1,50000

7. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

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 7. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza [CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe]		
61	Kalkulacja własna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0000
		1			1,00000