

Data opracowania: 2022-02-21

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa budynku socjalno-bytowego na Szkółce Leśnej Piaski

Adres obiektu budowlanego: dz. nr 790, obręb Nitki, gmina Biała Piska

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
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
1.1. Roboty ziemne	45110000-1
1.1.1. Roboty ziemne	45111000-8
2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej	45200000-9
2.1. Roboty inżynieryjne i budowlane	45220000-5
2.1.1. Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej i wodociągów	45232000-2
3. Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0
3.1. Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
3.1.1. Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45332000-3

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. Przygotowanie terenu pod budowę [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1.1. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1	KNNR 3 0101-0100	451.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, o głębokości - do 1,0 m w gruntach suchych kat. I-II kanalizacja wewnątrz budynku: 0,50*0,50*(3,0+3,20) potrącenie objętości rury kanalizacyjnej: -3,14*0,11*0,11/4*(3,0+3,20) przykanalik do zbiornika na ścieki: 0,50*0,50*0,5*(0,50+1,0)*5,0	m3	2,4286 1,55000 -0,05889 0,93750
2	KNNR 1 0210-0200	451.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II przykanalik do zbiornika szczelnego: 0,5*(0,50+1,50)*0,5+(0,50+1,0)*5,0 przyłącze wodociągowe h=0,70-1,40 m: 0,50*(0,40+0,40+1,05*2)*0,5*(0,70+1,40)*(3,90+44,0)	100 m3	0,8093 8,00000 72,92775
3	KNNR 1 0212-0101	451.2	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II wykop pod zbiornik szczelny: 0,5*(4,10+4,10+2,5*2)*(2,90+2,90+2,5*2)*2,50 potrącenie zbiornika: -3,5*2,30*1,50 potrącenie kominka włączowego: -3,14*0,6*0,60/4*1,0 studnia pomiarowa śr. 1,00 m: -3,14*1,20*1,2/4*1,50 wykop pod studnię pomiarową śr. 1,00 m i h=1,50 m: 3,14/4*0,5*(1,50*1,50+3,0*3,0)*1,5	m3	170,7702 178,20000 -12,07500 -0,28260 -1,69560 6,62344
4	KNNR 1 0202-0300	451.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t objętość zbiornika: 3,5*2,30*1,50 objętość kominka włączowego: 3,14*0,6*0,60/4*1,0 studnia pomiarowa przyłącza wodociągowego: 3,14*1,20*1,20/4*1,40	100 m3	0,1394 12,07500 0,28260 1,58256
5	KNNR 1 0214-0100	451.2	Zasypianie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II wykop pod zbiornik szczelny: 0,5*(4,10+4,10+2,5*2)*(2,90+2,90+2,5*2)*2,50 potrącenie zbiornika: -3,5*2,30*1,50 potrącenie kominka włączowego: -3,14*0,6*0,60/4*1,0	m3	165,8424 178,20000 -12,07500 -0,28260
			Dział nr 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		

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 2.1. Roboty inżynieryjne i budowlane [CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane]		
			Dział nr 2.1.1. Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej i wodociągów [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli]		
6	KNNR 4 1411-0200	ST.02.01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,3875
			zbiornik na ścieki: 0,15*3,70*2,50		1,38750
7	KNNR 4 1413-0500	ST.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1500 mm i gł. 3,0 m	szt.	1,0000
			zbiornik szczelny na ścieki V 4 m3: 1		1,00000
8	KNNR 4 1413-0100	ST.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt.	1,0000
			studnia rewizyjna na przyłączy wodociągowym: 1		1,00000
9	KNNR 4 1413-0200	ST.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	-3,0000
			potracenie za 1,5 m głębokości: -3		-3,00000
10	KNNR 4 2017-0600	ST.02.01	Wykonanie przejść przez ściany betonowe o grubości 20 cm dla rurociągu zasilającego lub powrotnego o średnicy nominalnej 65-125 mm	prze jście	1,0000
			zbiornik na ścieki: 1		1,00000
11	KNNR 4 2017-0100	ST.02.01	Wykonanie przejść przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągu zasilającego lub powrotnego o średnicy nominalnej 32-50 mm	prze jście	2,0000
			studzienka rewizyjna na przyłączy wodociągowym: 2		2,00000
12	KNNR 4 1009-0100	ST.02.01	Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, o średnicy 63 mm	m	59,9000
			przyłącze wodociągowe PE 32: 10,0+1,0+3,90+44,0+1,0*1,0		59,90000
13	KNNR 4 0203-0300	ST.02.01	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m	11,4900
			wewnątrz budynku: 3,0+2,24+0,25+1,0		6,49000
			przykanalik do zbiornika na ścieki: 5,0		5,00000
14	KNNR 4 0207-0300	ST.02.01	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m	3,0000
			pion odpowietrzający: 3,0		3,00000
15	KNNR 4 0211-0300	ST.02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
16	KNNR 4 0211-0100	ST.02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.	2,0000
			2		2,00000
17	KNNR 4 0213-0501	ST.02.01	Montaż rur wywiewnych z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNNR 11 0103-0200	ST.02.02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody. Opuszczenie pompy głębinowej na głębokość 15m; średnica nominalna rury tłocznej pompy głębinowej 80mm - analogia montaż pompy głębinowej 1 fazowej, o średnicy do 76 mm, mocy P=1,15 kW, wysokości podnoszenia do 30,0 m	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
19	Kalkulacja własna	ST.02.02	Dopłata za pompę głębinową 1 fazową, P=1,15 kW, wysokość podnoszenia 30 m, średnica do 76 mm		1,0000
			1		1,00000
20	KNR 2-15 0122--01	ST.02.03	Montaż zbiorników hydroforowych o poj. 200 dm3 oraz osprzętu - bez kosztu hydrofora i pompy	szt.	1,0000
			1		1,00000
21	Kalkulacja własna	ST.02.03	Dopłata z hydrofor 200 dm3 oraz wyłącznik ciśnieniowy LCA 1/2	kpl	1,0000
			1		1,00000
22	KNR 0-31 0209-0100	ST.02.03	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia, średnica nominalna armatury 20mm - analogia zawór zwrotny antyskażeniowy EA	1 szt	1,0000
			zawór antyskażeniowy: 1		1,00000
23	KNR 0-31 0209-0900	ST.02.03	Montaż filtrów siatkowych, średnica nominalna armatury 25mm - analogia montaż filtra narurowego 10 cali z wkładem sznurkowym	1 szt	1,0000
			obudowa filtra z wkładem sznurkowym: 1		1,00000
24	KNR 0-31 0105-0500	ST.02.03	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy zasobnikowych wody użytkowej, stojących o pojemności do 200dm3 - analogia podgrzewacz elektryczny poj. 120 dm3	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 3. Roboty instalacyjne w budynkach [CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach]		
			Dział nr 3.1. Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
			Dział nr 3.1.1. Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
25	KNNR 4 0131-0100	ST.02.03	Montaż zaworów przelotowych prostych z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy 15 mm	szt.	2,0000
			2		2,00000
26	KNNR 4 0131-0204	ST.02.03	Montaż zaworów przelotowych prostych z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy 20 mm	szt.	2,0000
			2		2,00000
27	KNNR 4 0131-0301	ST.02.03	Montaż zaworów kulowych z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy 25 mm	szt.	2,0000
			zawór w studni przyłączeniowej: 1		1,00000
			zawór przy hydroforze: 1		1,00000
28	KNNR 4 0122-0600	ST.02.03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy mieszkaniowych w rurociągach stalowych o średnicy 20 mm	kpl.	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNNR 4 0135-0301	ST.02.03	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża o średnicy 25 mm	szt.	2,0000
			zawór spustowy w studni przyłączeniowej: 1		1,00000
			zawór spustowy przy hydroforze: 1		1,00000
30	KNNR 4 0140-0300	ST.02.03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, JS 6,3, o średnicy 25 mm	kpl.	1,0000
			1		1,00000
31	KNNR 4 0123-0100	ST.02.03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach o średnicy 32 mm z PVC	kpl.	1,0000
			1		1,00000
32	KNNR 4 0116-0300	ST.02.03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 32 mm z PVC	szt.	1,0000
			podejście do hydrofora: 1		1,00000
33	KNNR 4 0112-0200	ST.02.03	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm z polipropylenu	m	22,4000
			zasilenie podgrzewacza: 0,5+3,0+2,0		5,50000
			zimna woda miska ustępowa, natrysk, umywalka: 0,5+3,0+1,10+1,10+3,0+1,0		9,70000
			ciepła woda: 1,5+3,0+1,10+0,50+1,10		7,20000
34	KNNR 4 0116-0100	ST.02.03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 20 mm z PVC	szt.	3,0000
			3		3,00000
35	KNNR 4 0137-0200	ST.02.03	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych stojących, dwuuchwytowych	szt.	1,0000
			1		1,00000
36	KNNR 4 0137-0800	ST.02.03	Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwnym	szt.	1,0000
			1		1,00000
37	KNNR 4 0230-0201	ST.02.03	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.	1,0000
			1		1,00000
38	KNNR 4 0233-0300	ST.02.03	Montaż ustępów z płuczkami ustępowymi typu kompakt	kpl.	1,0000
			1		1,00000
39	KNR-I 0-35 0123-0200	ST.02.03	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, kwadratowych, narożnych z płyt polistyrenowych (brodziki akrylowe)	szt.	1,0000
			1		1,00000
40	KNR 2-17 0102-0100	ST.02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne A/I o obwodach do 400mm, udział kształtek do 55%	1 m2	0,1584
			wentylacja WC i natrysku: 0,11*4*(0,20+0,10)*0,60*2		0,15840
41	KNR 2-17 0138-0100	ST.02.03	Kratki wentylacyjne typ KW-1, KW-2 z profili aluminiowych, obwód do 950 mm	szt.	4,0000
			2*2		4,00000