

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa punktu czerpania wody w lesnictwie Karpiny - Etap 2

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	dz, 89/2 obręb Dmusy, gmina Biała Piska
3. Nazwa zamawiającego	PGL LP Nadleśnictwo Drygały
4. Adres zamawiającego	Drygały, ul. Grunwaldzka 22, 12-230 Biała Piska
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	Andrzej Żebrowski
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	22.09.2022

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i 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
45255110-3	Roboty budowlane w zakresie studni
71300000-1	Usługi inżynieryjne
71350000-6	Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne
71354000-4	Usługi sporządzania map

Spis działów przedmiaru robót

Budowa punktu czerpania wody w lesnictwie Karpiny - Etap 2

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
1.1. Roboty ziemne	45110000-1
1.1.1. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
2. Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	45200000-9
2.1. Roboty inżynieryjne i budowlane	45220000-5
2.1.1. Roboty w zakresie studni	45255110-3
3. Usługi inżynieryjne	71300000-1
3.1. Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne	71350000-6
3.1.1. Usługi sporządzania map powykonawczych	71354000-4

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa punktu czerpania wody w lesnictwie Karpiny - Etap 2

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Przygotowanie terenu pod budowę [CPV:45100000-8:Przygotowanie terenu pod budowę]		
1.1.			Roboty ziemne [CPV:45110000-1:Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
1.1.1.			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-01W 0115-0100	SST 03.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	100 m3	0,1900
			studnia: 3,14*2,30*2,30/4*4,50		18,69000
2	KNNR 1 0605-0200	SST 01.00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 6,0 m	szt.	21,1000
			igłofiltr co 0,5 m w odległości 0,5 m od krawędzi studni: 3,14*(2,30+0,5*2)/0,5		20,72000
			dopłata: 0,376		0,38000
3	Kalkulacja własna	SST 01.00	Dopłata za czas pracy zestawu igłofiltrów wg założenia: opuszczanie studni 0,5 m / 8 roboczogodzin, przy założeniu 1rg / 1 mg = 1	m-g	59,2000
			3,7/0,5*8		59,20000
4	KNNR 1 0611-0100	SST 01.00	Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm - analogia wąż strażacki odprowadzający wodę z odwodnienia	100 m	0,2600
			z igłofiltrów: 10,0		10,00000
			z pompy zatapialnej: 16,0		16,00000
5	KNNR 1 0603-0101	SST 01.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnica otworów od 150 do 500mm; pompowanie próbne lub oczyszczające zespołem prądotwórczym - analogia wypompowywanie wody pompą zatapialną	1 god z.	59,2000
			Dopłata za czas pracy pompy zatapialnej: 3,7/0,5*8		59,20000
6	KNNR 1 0303-0100	SST 03.03	Wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II, z odspojeniem gruntu i transportem urobku taczkami na odległość do 10 m	m3	18,6900
			studnia: 3,14*2,30*2,30/4*4,50		18,69000
7	KNNR 10W 2318-1000	SST 03.03	Wykopy ręczne pod budowlę z przem.gruntu na odkład lub z odwiez.taczkami i ręcz.zasyp. wykopów. Rodzaj robót: rozplantowanie nadmiaru ziemi, grunt kat. I-II	100 m3	0,1900
			studnia: 3,14*2,30*2,30/4*4,50		18,69000
2.			Roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej [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
2.1.			Roboty inżynieryjne i budowlane [CPV:45220000-5:Roboty inżynieryjne i budowlane]		
2.1.1.			Roboty w zakresie studni [CPV:45255110-3:Roboty budowlane w zakresie studni]		
8	KNR 2-18 0720-0200	SST 02.01	Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych; gruntowanie dwuwarstwowe powłoką izolacyjną z emulsji lub roztworu asfaltowego	100 m2	0,0400
			studnia: 3,14*2,20*2,20/4		3,80000
9	KNR 2-18 0721-0200	SST 02.01	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni betonowych i murowanych; gruntowanie dwuwarstwowe powłoką izolacyjną z emulsji lub roztworu asfaltowego.	100 m2	0,3700
			studnia: 3,14*2,30*5,16		37,27000
10	KNNR 4 1416-0100	SST 02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską o średnicy 1500 mm o gł. 3 m w gruncie kat. I-II	szt.	1,7800
			Dopłata za większą średnicę studni 2,0*2,0/1,5*1,5= 1,78: 1*1,78		1,78000
11	KNNR 4 1416-0200	SST 02.01	Dodatek za każde 0,5 m gł.ponad 3-5 m dla studni rewizyjnych z kręgów beton.wys.500mm,śred.1500mm wykonywanych metodą studniarską w grunt.kat.I-II	0.5 m	7,1200
			Dopłata za większą średnicę studni 2,0*2,0/1,5*1,5= 1,78: 4*1,78		7,12000
12	KNNR 4 1421-0300	SST 02.01	Montaż płyt żelbetowych przejściowych na studniach i komorach o średnicy 1440/600 mm - analogia płyta przejściowa na studni o dn= 2000 mm	kpl.	2,7000
			Dopłata za większą średnicę studni 2,3*2,3/1,4*1,4= 2,70: 1*2,70		2,70000
13	KNNR 4 0227-0400	SST 02.01	Montaż włazów kanałowych żeliwnych typu lekkiego o średnicy 600 mm - analogia właz typu lekkiego z zamknięciem	szt.	1,0000
			1		1,00000
14	KNNR 4 0106-0900	SST 02.01	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 100 mm	m	10,0000
			,: (4,50+0,50)*2		10,00000
15	KNNR 10 0812-0500	SST 02.01	Montaż elementów deszczowni przenośnych. Elementy deszczowni: kosz zasypujący z kołnierzem. Średnica 110 mm - analogia montaż złącza strażackiego 110 mm wraz z zaślepką	100 szt	0,0400
			złączka strażacka 110 mm z zaślepką: 2*2		4,00000
16	Kalkulacja własna	SST 02.01	Dopłata za złączkę strażacką 110 mm z zaślepką	szt	2,0000
			2		2,00000
17	KNNR 10 0812-0500	SST 02.01	Montaż elementów deszczowni przenośnych. Elementy deszczowni: kosz zasypujący z kołnierzem. Średnica 110 mm - analogia montaż kosza ssawnego	100 szt	0,0200
			2		2,00000
18	Kalkulacja własna	SST 02.01	Dopłata za kosz ssawny 110 mm z zamknięciem zwrotnym	szt	2,0000
			2		2,00000

3. Usługi inżynierskie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.			Usługi inżynierskie [CPV:71300000-1:Usługi inżynierskie]		
3.1.			Usługi inżynierskie naukowe i techniczne [CPV:71350000-6:Usługi inżynierskie naukowe i techniczne]		
3.1.1.			Usługi sporządzania map powykonawczych [CPV:71354000-4:Usługi sporządzania map]		
19	Kalkulacja własna	SST 04	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1,0000
			droga wewnętrzna, plac manewrowy, punkt czerpania wody: 1		1,00000