

Data opracowania: 2021-05-14

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa ogrodzenia kontenerów chłodniczych i modernizacja placu

---

Adres obiektu budowlanego: dz. 3125/4 w Drygałach , plac Nadleśnictwa

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

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

33111660-5	Denzytometry do pomiaru gęstości kości
34972000-1	Układy pomiarowe natężenia ruchu
37471800-8	Lunetki do pomiaru odległości do chorągiewki
38300000-8	Przyrządy do pomiaru
38341500-2	Urządzenia do pomiaru zanieczyszczenia
38410000-2	Przyrządy pomiarowe
38421000-2	Urządzenia do pomiaru przepływu
38422000-9	Urządzenia do pomiaru poziomu
38423000-6	Urządzenia do pomiaru ciśnienia
38424000-3	Urządzenia pomiarowe i sterujące
38425700-7	Przyrządy do pomiaru napięcia powierzchniowego
38433200-1	Sprzęt do pomiaru emisji
38434200-8	Urządzenia do pomiaru natężenia dźwięku
38434300-9	Urządzenia do pomiaru natężenia hałasu
38540000-2	Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
38930000-3	Przyrządy do pomiaru wilgoci i wilgotności
50410000-2	Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury pomiarowej, badawczej i kontrolnej
50411000-9	Usługi w zakresie napraw i konserwacji aparatury pomiarowej
51210000-7	Usługi instalowania urządzeń pomiarowych
51211000-4	Usługi instalowania urządzeń do pomiaru czasu
71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe
71251000-2	Usługi architektoniczne i dotyczące pomiarów budynków
71315300-2	Usługi opomiarowania dla budownictwa
71322100-2	Usługi pomiaru ilości w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71351720-6	Geofizyczne pomiary terenów archeologicznych
71351811-1	Topograficzne pomiary terenów archeologicznych
71351923-2	Usługi pomiarów batymetrycznych
71353200-9	Usługi opomiarowania
71354500-9	Usługi w zakresie pomiarów morskich
71355000-1	Usługi pomiarowe
90731400-4	Usługi monitoringu lub pomiarów zanieczyszczenia powietrza
90732600-3	Pomiary lub monitoring skażenia gleby

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty przygotowawcze	
1.1. Roboty rozbiórkowe	
1.2. Roboty ziemne	
2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów lub ich części	45200000-9
2.1. Posadzka przemysłowa przed chłodniami ASF ( z miejscem patroszenia)	
2.2. Niecka bioasekuracyjna z żelbetowych płyt prefabrykowanych	
2.3. Przesunięcie bramy ( z rozbiórki )	
2.4. Dodatkowa brama	
2.5. Dodatkowe ogrodzenia	
2.6. Dodatkowa płyta betonowa przed nowym kontenerem	
2.7. Karczowanie pni drzew	
2.8. Montaż kontenera	
2.9. Przyłącze elektryczne	
2.10. Przyłącze wodociągowe	
2.11. Wymiana pokrywy studni kanalizacyjnej	
2.12. Geodezyjny pomiar powykonawczy	

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
			<a href="#">Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</a>		
			<a href="#">Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe</a>		
1	KNR 2-25 0308-0200		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych	1 m2	3,4500
			cokół prefabrykowany: 0,25*13,8		3,45000
2	KNR 2-25 0307-0300		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych	1 m2	34,5000
			ogrodzenie panelowe: 1,25*13,8*2		34,50000
3	KNR 4-01 0212-0200		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm	1 m3	1,6560
			fundament betonowy: 0,20*0,60*13,80		1,65600
4	KNR 2-25 0312-0300		Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Rozebranie - bramy z siatki na ramach z kształowników stalowych. ze słupkami z rur lub kształowników stalowych	1 m2	7,5000
			1,50*(1,0+4,0)		7,50000
5	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm	1 m3	1,1060
			płyta ociekowa w części ASF: 0,10*1,20*7,55		0,90600
			płyta ociekowa w części: 0,10*1,0*2,0		0,20000
6	KNR 4-01 0108-1500		Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	1 m3	1,9872
			fundament betonowy: 1,2*0,20*0,60*13,80		1,98720
			<a href="#">Dział nr 1.2. Roboty ziemne</a>		
7	KNR 2-01 0312-0200		Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. III o powierzchni dna do 0,2m2 głębokości do 0,4m- analogia wykop pod podejście kanalizacyjne dla odpływu liniowego	1 szt	1,0000
			1		1,00000
8	KNR 2-01 0206-0200		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,1761
			pod nieckę bioasekuracyjną i nawierzchnię z kostki betonowej: 0,20*4,50*12,55		11,29500
			do rozbiórki fundamentu betonowego: 0,50*0,60*13,80		4,14000
			pod krawężnik betonowy niecki bioasekuracyjnej: 0,50*0,20*(7,55+3,30)*2		2,17000
9	KNNR 6 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	100 m2	0,5648
			pod nieckę bioasekuracyjną i nawierzchnię z kostki betonowej: 4,50*12,55		56,47500
10	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	100 m2	0,5120
			4,0*12,80		51,20000
			<a href="#">Dział nr 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów lub ich części</a> <a href="#">[CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
			Dział nr 2.1. Posadzka przemysłowa przed chłodniami ASF ( z miejscem patroszenia)		
11	KNNR 6 0112-0500		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm	100 m2	0,1057
			1,40*7,55		10,57000
12	KNNR 6 0109-0100		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	100 m2	0,1057
			1,40*7,55		10,57000
13	KNR 9-26 0103-0100		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	1m	7,5500
			7,55		7,55000
14	KNNR 8 0208-0700		Wymiana podejścia odpływowego z PVC o średnicy 110 mm na ścianach, uszczelnienie pierścieniami gumowymi - analogia w gruncie do przyłączenia odpływu liniowego	szt.	1,0000
			1		1,00000
15	Kalkulacja własna		Posadzka żywiczna z polerowaniem oraz pielęgnacją	m2	10,5700
			1,40*7,55		10,57000
			Dział nr 2.2. Niecka bioasekuracyjna z żelbetowych płyt prefabrykowanych		
16	KNNR 6 0112-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	100 m2	0,2318
			3,05*7,60		23,18000
17	KNR 2-25 0408-0200		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - wykonanie podsypki piaskowej	1 m2	21,0000
			3,0*7,0		21,00000
18	KNR 2-25 0408-0300		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych. Budowa - nawierzchnie z płyt pełnych o powierzchni do 3.0 m2	1 m2	21,0000
			3,0*7,0		21,00000
19	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	1 m3	0,9495
			0,30*0,15*(7,55+3,0)*2		0,94950
20	KNR 2-31 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	0,2110
			(3,0+7,55)*2		21,10000
21	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	100 m	0,0240
			przed magazynem przetrzymywania patrochów: (0,70+0,50)*2		2,40000
22	KNNR 6 0502-0100		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,0030
			niecka bioasekuracyjna przed magazynem przetrzymywania patrochów: 0,60*0,50		0,30000
			Dział nr 2.3. Przesunięcie bramy ( z rozbiórki )		
23	KNR 2-25 0312-0100		Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Budowa - bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych. ze słupkami z rur stalowych - Brama z rozbiórki	1 m2	6,0000

## 2.3. Przesunięcie bramy ( z rozbiórki )

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,50*4,0		6,00000
			<a href="#">Dział nr 2.4. Dodatkowa brama</a>		
24	KNR 2-25 0312-0100		Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Budowa - bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych. ze słupkami z rur stalowych	1 m2	4,5000
			1,5*3,0		4,50000
			<a href="#">Dział nr 2.5. Dodatkowe ogrodzenia</a>		
25	KNR 2-25 0308-0100		Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. Budowa - ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. deski żelbetowe pełne - analogia deska betonowa z rozbiórki	1 m2	6,5875
			0,25*(12,55+4,0+7,80+2,0)		6,58750
26	KNR 2-02W 1804-1100		Ogrodzenie z siatki na słupkach obsadzonych w gruncie. Słupki stalowe o rozstawie 2,10m z rur o średnicy 70mm obetonowane. wysokość siatki 1,50 m - analogia ogrodzenie panelowe 1,25 i 1,50 m z rozbiórki	1 m	26,3500
			(12,55+4,0+7,80+2,0)		26,35000
			<a href="#">Dział nr 2.6. Dodatkowa płyta betonowa przed nowym kontenerem</a>		
27	KNR 2-01 0301-0200		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	100 m3	0,0100
			0,20*1,0*5,0		1,00000
28	KNNR 6 0112-0500		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm	100 m2	0,0500
			1,0*5,0		5,00000
29	KNNR 6 0109-0100		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm	100 m2	0,0500
			1,0*5,0		5,00000
30	KNNR 8 0208-0700		Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCV i podejścia odpływowego na ścianie. Podejście odpływowe z PCV o średnicy 110mm; uszczelnienie pierścieniami gumowymi	1 szt	1,0000
			1		1,00000
31	KNR 9-26 0103-0100		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia A15	1m	5,0000
			5,0		5,00000
			<a href="#">Dział nr 2.7. Karczowanie pni drzew</a>		
32	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	100 szt	0,1000
			10		10,00000
			<a href="#">Dział nr 2.8. Montaż kontenera</a>		
33	KNR 2-25 0102-0100		Montaż i demontaż obiektów kontenerowych. Montaż	1 kont ener	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2.9. Przyłącze elektryczne</a>		
34	KNNR 5 0905-0101		Montaż przewodów linii napowietrznej nn izolowanych AsXSn 4x25 mm2 - analogia	km	0,0150
			0,015		0,01500

## 2.10. Przyłącze wodociągowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 2.10. Przyłącze wodociągowe</a>		
35	KNR 7-30 0704-02		Rurociągi instalacji linii zadawania pasz płynnych Hydropasz 65 - wąż gumowy śr. 80 z mocowaniem jednostronnym końcówki - analogia	m	5,0000
			5,0		5,00000
			<a href="#">Dział nr 2.11. Wymiana pokrywy studni kanalizacyjnej</a>		
36	KNNR 4W 0227-0200		Pokrywy nastudzienne i włazy żeliwne. Pokrywa nastudzienna żelbetowa - średnica 1200 mm - analogia pełna	1 szt	1,0000
			1		1,00000
37	KNNR 3W 0408-0100		Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. Wiercenie w żelbecie wiertnicą diamentową # 15 mm	10 cm głęb .w	0,1000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2.12. Geodezyjny pomiar powykonawczy</a>		
38	Kalkulacja własna		Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1,0000
			1		1,00000