

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA.**

Nazwy i kody CPV: **45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu
elektrycznego w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45262220-9 Wiercenie studni wodnych**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 182105_2, Solina
Obręb: 0010, Polanki
działka nr. ew.: 29/4**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród
ul. Bieszczadzka 15,
38-606 Baligród**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-12-13**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Wewnętrzna instalacja kanalizacji SANITARNEJ
2	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.
3	Kody CPV: 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach Instalacja ogrzewania grzejnikowego
4	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Montaż - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna
5	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Bezodpływowy osadnik ścieków
6	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45262220-9 Wiercenie studni wodnych Montaż - Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej oraz studni wierconej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA		
1	Element	OTW; SST-II	Wewnętrzna instalacja kanalizacji SANITARNEJ		
1.1	KNR 201/317/2		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
	Obliczenie:				
			20*1,2*0,6	14,400000	
			RAZEM:	14,400000	m3
1.2	KNR 201/320/2		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	14,400
1.3	KNNR 4/1411/1		Podsypka i zasypka rurociągu		
	Obliczenie:				
	parter		20*0,6*0,3	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
1.4	KNR 201/236/1		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	14,400
1.5	KNNRW 4/203/4		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych SN8 lite	m	20,000
1.6	KNNRW 4/207/3		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych SN 8	m	6,000
1.7	KNNRW 4/207/3		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000
1.8	KNNRW 4/207/1		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,000
1.9	KNNRW 4/213/5		Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
1.10	KNNRW 4/211/3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
1.11	KNNRW 4/211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
1.12	KNNRW 4/218/1		Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm	szt	1,000
1.13	KNNRW 4/230/2		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej wraz ze syfonem ze stali nierdzewnej niepełnosprawnych. Umywalka z powłoką ochronną polimerową ułatwiającą codzienną pielęgnację.	kpl	1,000
1.14	KNNRW 4/229/5		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z blachy nierdzewnej na szafce (wraz z szafką)	szt	1,000
1.15			Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
1.16			Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
1.17			Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1,000
1.18	KNNR 4/135/4		Uchwyt na ręczniki do wycierania rak + dozownik do mydła	szt	2,000
1.19	KNP 5/526/2		Czyszczaaki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	2,000
1.20	KNNR 2/504/8		Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm	szt	2,000
1.21			Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	szt.	2,000
1.22	KNNR 4/216/1 (2) analogia		Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi 50 mm, uszczelnienie folią aluminiową - analogia montaż odpływu liniowego pod prysznicem o długości min.900mm z maskownicą ze stali nierdzewnej, kompletny wraz z syfonem i kołnierzem uszczelniającym.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.23	KNNR 4/211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.24	KNRW 403/101 5/4 (1) analogia		Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5 kg (uchwytów, konsolek, haczyków) na gotowym podłożu, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania - analogia montaż drążka zasłony prysznicowej w kształcie litery L do naroża łazienki o wym. min. 100x100cm wykonany ze stali nierdzewnej (zamiennie z aluminium) wraz z zasłonką prysznicową.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	OTW; SST-I	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.		
2.1	KNR 401/340/1		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	15,000
2.2	KNRW 215/112/1		Rura PP 20	m	40,000
2.3	KNRW 215/112/1		Rura PP 25	m	25,000
2.4	KNR 34/101/1		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	40,000
2.5	KNR 34/101/6		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	25,000
2.6	KNNRW 4/116/1		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	4,000
2.7	KNNRW 4/127/1		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próbę	1,000
2.8	KNNRW 4/128/1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	65,000
2.9	KNNRW 4/131/3		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
2.10	KNNRW 4/131/2		Zawory czepalne 15mm z połączeniem na węża	szt	1,000
2.11	KNR 401/108/13		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
Obliczenie:					
				15,000*0,2*0,1	0,300000
				30,000*0,025	0,750000
				RAZEM:	1,050000
2.12	KNNR 4/130/6		Filtr siatkowy Dn 25	szt	1,000
2.13	KNNR 4/130/6		Zawór EA 25	szt	1,000
2.14	KNNR 4/132/8		Zawór spustowy Dn 20	szt	1,000
2.15	KNR 401/209/3		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	3,000
2.16	KNR 401/210/1		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	30,000
2.17	KNNR-W 4/315/2		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 60L		
Obliczenie:					
				2	2,000000
				RAZEM:	2,000000
2.18	KNNR 4/140/2		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm - analogia zestaw wodomierzowy wraz z zaworami, konsolą oraz wodomierzem		
Obliczenie:					
				1	1,000000
				RAZEM:	1,000000
2.19	KNNRW 4/137/2		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria umywalkowa chromowana, klasa przepływu "A", grupa akustyczna I,	szt	1,000
2.20	KNNRW 4/137/2		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria umywalkowa chromowana, klasa przepływu "A", głowica ceramiczna z ogranicznikiem przepływu gorącej wody, z wydłużonym specjalistycznym uchwytem - dla niepełnosprawnych	szt	1,000
2.21	KNNRW 4/137/2		Baterie prysznicowa - analogia zestaw prysznicowy ścienny termostatyczny chromowany - bateria, słuchawka prysznicowa z węzłem i drążkiem	szt	1,000
2.22	KNNRW 4/135/1		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe	szt	5,000
3	Element	OTW;	Instalacja ogrzewania grzejnikowego		
3.1	KNNR 4/418/7		Grzejnik elektryczny o mocy 500 W	szt	6,000
3.2	KNNR 4/418/7		Grzejnik elektryczny o mocy 1500 W	szt	2,000
4	Element	OTW; SST-II	Montaż - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		
4.1	KNNR 1/210/3		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
Obliczenie:					
				16,0*0,7*1,2	13,440000
				RAZEM:	13,440000
4.2	KNR 201/317/5		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
Obliczenie:					
				2,5*1,5*1,2	4,500000
				RAZEM:	4,500000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR 1/318/3		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
	Obliczenie:				
			13,440	13,440000	
			RAZEM:	13,440000	m3
4.4	KNR 201/320/5		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
	Obliczenie:				
			4,500	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m3
4.5	KNR 218/501/3 analogia		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm - analogia podsypka i zasypka piaskowa o łącznej gr. 40cm		
	Obliczenie:				
			16,0*0,7	11,200000	
			RAZEM:	11,200000	m2
4.6	KNNR 4/1417/2		Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - Fi 425		
4.7	KNNR 4/203/5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach na wcisk, Fi 160 mm SN 8		
	Obliczenie:				
			15,0	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	m
4.8	KNR 201/505/1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:				
			20,0*2,0	40,000000	
			RAZEM:	40,000000	m2
5	Element	OTW; SST-II	Bezodpływowy osadnik ścieków		
5.1	KNR 201/310/4		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu V-VI wykopy pod zbiornik na nieczystości		
	Obliczenie:				
			(3,0*3,5+5,0*5,5)*0,5*2,45	46,550000	
			RAZEM:	46,550000	m3
5.2	KNR 202/1101/7 (4)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Obliczenie:				
			3,0*3,5*0,1	1,050000	
			RAZEM:	1,050000	m3
5.3	KNRW 202/1921/2		Montaż elementów prefabrykowanych, ściany zbiorników prostokątnych-analogia dostawa prefabrykowanego zbiornika betonowego jedno lub dwukomorowego na ścieki o pojemności 9,9m3 (10,0m3) wraz z osadzeniem w wykopie oraz montażem. Zbiornik wyposażony w komin rewizyjny fi 500mm wraz z pokrywą żeliwną lub betonową (przeznaczona pod ruch pieszych) oraz podłączeniem rury fi 160mm	element	1,000
5.4	KNR 401/105/3		Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
			46,550-13,320	33,230000	
			RAZEM:	33,230000	m3
5.5	KNR 201/211/6 (2)		Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t - wywóz nadmiaru ziemi		
	Obliczenie:				
			3,0*2,4*1,85	13,320000	
			RAZEM:	13,320000	m3
5.6	KNRW 201/506/6		Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
	Obliczenie:				
	zbiornik		6,0*5,5	33,000000	
			RAZEM:	33,000000	m2
6	Element	OTW; SST-I	Montaż - Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej oraz studni wierconej		
6.1	wycena indywidualna		Studnia głębinowa wraz z obudową w technologii wierconej z robotami ziemnymi oraz płukaniami. Wykonanie zasilania pompy (do 25,0m) wraz z montażem pompy głębinowej. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej wynikającej z ustawy "Prawo Geologiczne i Górnicze" oraz "Prawo Wodne"		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl.

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNNR 1/210/3		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
	Obliczenie:		25,0*0,6*1,4	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	m3
					21,000
6.3	KNR 201/317/5		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
	Obliczenie:		2,2*1,1*1,4	3,388000	
			RAZEM:	3,388000	m3
					3,388
6.4	KNNR 1/318/3		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II		
	Obliczenie:		21,000	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	m3
					21,000
6.5	KNR 201/320/5		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
	Obliczenie:		3,388	3,388000	
			RAZEM:	3,388000	m3
					3,388
6.6	KNR 218/501/3 analogia		Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - analogia podsypka i zasypka piaskowa o łącznej gr. 40cm		
	Obliczenie:		(25,0+2,2)*0,6	16,320000	
			RAZEM:	16,320000	m2
					16,320
6.7	KNNR 4/130/6		Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur stalowych, Dn 50 mm	szt	2,000
6.8	KNNR 4/128/1 analogia		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych - analogia płukanie instalacji wodociągowej zewnętrznej		
	Obliczenie:		25,0+5,0	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m
					30,000
6.9	KNNR 4/127/1 (1) KNNR 4/127/2		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia; Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 63 mm - analogia próba szczelności instalacji wodociągowej zewnętrznej fi 32mm		
	Obliczenie:		30,0	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m
					30,000
6.10	KNR 218/109/2 analogia		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, PE 63 mm - analogia rurociąg z rury PE średnicy 32mm		
	Obliczenie:		30,0	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m
					30,000
6.11	KNR 201/505/1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Obliczenie:		30,0*1,5	45,000000	
			RAZEM:	45,000000	m2
					45,000