

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne - sanitarne**

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

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród
ul. Bieszczadzka 15,
38-606 Baligród**

Wykonawca:

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA.				
1	Element	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	m3	14,400		
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	m3	3,600		
1.4	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów z gruntu syckiego 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	Czyszczeniaki (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.	szt	1,000		
1.23	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt	1,000		
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.	szt	1,000		
2	Element	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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8	KNNRW 4/128/1	Plukanie 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	m3	1,050		
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	Przebicie 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	kpl	2,000		
2.18	KNNR 4/140/2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm - analogia zestaw wodomierzowy wraz z zaworami, konsolą oraz wodomierzem	kpl	1,000		
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	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	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	m3	13,440		
4.2	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	m3	4,500		
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	m3	13,440		
4.4	KNR 201/320/5	Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	4,500		
4.5	KNR 218/501/3 analogia	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - analogia podsypka i zasypka piaskowa o łącznej gr. 40cm	m2	11,200		
4.6	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - Fi 425	szt	2,000		
4.7	KNNR 4/203/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach na wcisk, Fi 160 mm SN 8	m	15,000		
4.8	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	40,000		
5	Element	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	m3	46,550		
5.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	1,050		
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	m3	33,230		
5.5	KNR 201/211/6 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi 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	m3	13,320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	KNRW 201/506/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii V-VI	m2	33,000		
6	Element	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" R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
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	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	3,388		
6.4	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	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	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	m2	16,320		
6.7	KNNR 4/130/6	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych 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	m	30,000		
6.9	KNNR 4/127/1 (1) KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia; Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm - analogia próba szczelności instalacji wodociągowej zewnętrznej fi 32mm	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	m	30,000		
6.11	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	45,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA.	
1	Wewnętrzna instalacja kanalizacji SANITARNEJ	
2	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu.	
3	Instalacja ogrzewania grzejnikowego	
4	Montaż - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	
5	Bezodpływowy osadnik ścieków	
6	Montaż - Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej oraz studni wierconej	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA KANCELARIĘ LEŚNICTWA. netto	