

## Przedmiar robót

### BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

Data: 15.05.2025

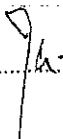
Budowa: Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej, c.o., cwu i wentylacji mechanicznej

Obiekt: WYKONANIE PEŁNEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ BUDOWY  
KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI

Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jeleśnia  
ul. Suska 5; 34-340 Jeleśnia

Jednostka opracowująca kosztorys: BUDOPROJEKT Aleksander Kaietka  
Bystra 210  
budoprojekt@poczta.onet.pl

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Robert Jez, .....



## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty ziemne</b>			
1.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	15,2		m3
1.2 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III	37,1		m3
1.3 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	3,1		m3
1.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	37,1		m3
1.5 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	3,1		m3
1.6 KNNR 4/1411/4 Obsypka kanałów z materiałów sypkich, grubość 30·cm	9,5		m3
1.7 KNNR 1/501/2 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	49		m2
<b>2 Instalacja wodociągowa zw i cwu, studnia wiercona z przyłączem wody</b>			
2.1 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	2		szt
2.2 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	1		szt
2.3 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	1		szt
2.4 KNNR 4/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 25·mm - PN10	9		m
2.5 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20·mm - PN10	6		m
2.6 KNNR 4/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 25·mm - PN20	6,5		m
2.7 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20·mm - PN20	6		m
2.8 KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm	2,4		m
2.9 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,6		m3
2.10 KNR 219/216/5 Przejścia wodociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 2 cegieł, /p.analog. wykucie przejścia przewodów przez ściany/	4		szt
2.11 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	2		szt
2.12 KNNR 4/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, Dn·16·mm	10		szt
2.13 KNNR 4/132/4 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm	4		szt
2.14 KNNR 4/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	2		szt
2.15 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	32		m
2.16 KNNR 4/140/4 (2) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·20·mm na konsoli	1		kpl
2.17 KNNR 4/123/4 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn·20·mm	1		kpl
2.18 KNNR 4/131/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·25·mm - zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA	1		szt
2.19 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30·mm, rurociąg Fi·21-38·mm /p. analog. izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej gr. 30mm	1,1		m2
2.20 KNR 228/102/1 Główce studni wierconych, na rury wiertnicze Fi zew. 150·mm	1		szt
2.21 KNR 228/103/3 Pompy głębinowe w studniach wierconych, opuszczenie pompy na 15,0·m, rury tłoczone Fi·40·mm	1		kpl
2.22 KNR 228/103/8 Pompy głębinowe w studniach wierconych, dodatk za każdy 1·0·m różnicy długości rur tłoczonych	13		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.23 KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi-40-mm	13		m
2.24 KNR 228/105/1	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody, nakłady podstawowe	1		kpl
<b>3 Instalacja kanalizacyjna wraz z przyłączem</b>				
3.1 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	39		m
3.2 KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	3		m
3.3 KNNRS 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Dn 110-mm	7		m
3.4 KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	3,5		m
3.5 KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	1		szt
3.6 KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	4		szt
3.7 KNNR 4/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1		szt
3.8 KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	2		szt
3.9 KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza stalowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
3.10 KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
3.11 KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy z kabiną prysznicową	1		kpl
3.12 KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi-160-mm -analogia	1		szt
<b>4 Roboty montażowe pompy ciepła 8 kW oraz ogrzewanie podłogowe</b>				
4.1 Kalk. indywidualna	Dostawa i montaż zasobnika cwu poj. 80l	1		kpl
4.2 KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami	10	4,00	m
4.3 KNR 724/153/4	Dostawa i montaż pompy ciepła 8 kw z płytą fundamentową, szafą hydrauliczną izzifast wraz z wyposażeniem	1		szt
4.4 KNRW 215/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-32-mm	20		m
4.5 KNRW 215/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-25-mm	6		m
4.6 KNRI 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi-15-mm	1		szt
4.7 KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm2	15		m
4.8 KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	1		szt
4.9 KNRI 215/308/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn-32-mm, zawór kulowy równoprzelotowy	4		szt
4.10 KNRI 215/308/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn-20-mm, zawór kulowy równoprzelotowy	3		szt
4.11 KNR 724/504/2	Analogia - Próba szczelności oraz uruchomienie nowego źródła ciepła na gorąco- pomp ciepła, Dokonanie odbioru końcowego i przekazanie do użytkowania	1		kpl
4.12 Kalk. indywidualna	Ogrzewanie podłogowe pomieszczeń	64,04		m2
4.13 Kalk. indywidualna	Skrzynka rozdzielacza ogrzewania podłogowego ze sterowaniem	1		kpl
<b>5 Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja</b>				
5.1 Kalk. indywidualna	Dostawa i montaż rekuperatora ściennego o wydajności 100 m3/h	1		kpl