

---

## PRZEDMIAR ROBOTY SANITARNE cz.2

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1	Instalacje wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Budynek leśniczówki. Roboty sanitarne. Etap 2.

ADRES INWESTYCJI: 04-549 Warszawa ul. Korkowa 170

NAZWA INWESTORA: Lasy Miejskie Warszawa

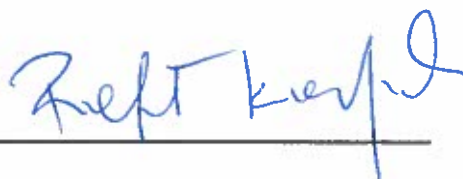
ADRES INWESTORA: 04-549 Warszawa ul Korkowa 170 A

WYKONAWCA: Wyloniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Rafał karpieński

DATA OPRACOWANIA: 19.01.2018



---

POZIOM CEN: IV Kw. 2018 r Intercenbud

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	INSTALACJE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie:        zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY</b>			
1	KNR 0-31 0101-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		6,00 + (1,5 + 1,5 + 3,6 + 4,7 + 1,5) * 2	m	31,600	
				RAZEM	31,600
2	KNR 0-31 0101-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach. Piony instalacyjne.	m		
		3,50 * 4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.1	m	31,600	
				RAZEM	31,600
4	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		(3 + 3) * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 0-31 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 0-31 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-31 0109-03	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 22 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 0-31 0112-03	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 4 obwody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
16 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1 + 2 + 1 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
26 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
27 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
28 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Rury dla odpowietrzenia.	m		
		9,5 * 2	m	19,000	
				RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciiskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
31 d.3	KNR 0-31 0102-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		parter (6,0 + 7,0 + 6,5 + 2,0) * 2	m	43,000	
		piętro (7,5 + 5,5 + 6,5 + 5,5 + 6,5 + 7,5 + 6,5 + 4,5 + 5,0 + 2,0) * 2	m	114,000	
				RAZEM	157,000
32 d.3	KNR 0-31 0102-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.3	KNR 0-31 0203-02	Punkty stałe na rurociągach z polibutylenu PB o śr. 22 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.31	m	157,000	
				RAZEM	157,000
35 d.3	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.32	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.3	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3	KNR 0-31 0214-02	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 20 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR 0-31 0206-05	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane na ścianie. Typ santorini 1134x500/511W	szt.		
		grzejnik w łazience na piętrze pom 1.4	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 0-31 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie. Typ santorini 1470x500/658W	szt.		
		grzejniki w łazienkach na parterze i na piętrze, pom 0.0 i pom 1.8 1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. ANALOGIA grzejniki typu Compact 11 lub równorzędne o wymiarach 300*400 mm (wys x szer).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Grzejniki M22 900x600/1433 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Grzejniki M22 900x700/1672 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Grzejniki M22 900x900/2149 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 0-31 0205-09	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Analogia grzejnik CV33 900x700/2262W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.3	KNR 0-31 0205-09	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Analogia grzejnik CV33 900x500/1630W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3	KNR 0-31 0205-09	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie. Analogia grzejnik CV33 600x500/1178W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
51 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
52 d.3	KNR 0-31 0218-06	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt. grzejnikó w		
		17	szt. grzejnikó w	17,000	
				RAZEM	17,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
		17	szt. grzej nikó w	17,000	
				RAZEM	17,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 INSTALACJE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY	3
2 INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ	4
3 INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	5
Spis treści	8