



Przedmiar robót 031/PGL/2023-IS-WodKan

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Obiekt	Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.
Rodzaj robót	Sanitarne - wod-kan
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45321000-3 - Izolacja cieplna 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz działki nr ewid. 844/1 obręb: 0002 Pomorzany jedn. ewid.: Olkusz-M
Zamawiający	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk 32-300 Olkusz, Witeradów 194B

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	7

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ		
		1.1. Rurociągi PP PN16		
1	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		24	m	24
		razem	m	24
2	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		13	m	13
		razem	m	13
3	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		7	m	7
		razem	m	7
		1.2. Rurociągi PP PN20		
4	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		15	m	15
		razem	m	15
		1.3. Próby instalacji		
5	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		24 {poz,1}	m	24
		13 {poz,2}	m	13
		7 {poz,3}	m	7
		15 {poz,4}	m	15
		razem	m	59
6	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		
		59 {poz,5}	m	59
		razem	m	59
		1.4. Izolacje		
7	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm		
		24 {poz,1}	m	24
		15 {poz,4}	m	15
		razem	m	39
8	KNZ 15 0127/04	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 40mm rurociągów o średnicy 25mm		
		6	m	6
		razem	m	6
9	KNZ 15 0127/03 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych wełny mineralnej wełny mineralnej grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm wełny mineralnej z dodatkowym zabezpieczeniem kablem grzewczym		
		7	m	7
		razem	m	7
10	KNZ 15 0128/04	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 40mm rurociągów o średnicy 32mm		
		7 {poz,3}	m	7
		razem	m	7
		1.5. Urządzenia i armatura		
11	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
12	KNR-W 2-15 0130/01	Zawór odcinający kulowy do płuczki o śr. nominalnej 15 mm		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
		umywalka 2	szt.	2
		zlew 2	szt.	2
		prysznic 2	szt.	2
		poj.podgrzewacz wody 2	szt.	2
		zawory czepalne 3	szt.	3
		razem	szt.	11
14	KNR-W 2-15 0132/01	Zawór kulowy odcinający; o śr. nominalnej 15 mm		
		6	szt.	6
		razem	szt.	6
15	KNR-W 2-15 0135/01	Zawór czerpalny mroozoodporny ze złączką do węża; o śr. nominalnej 15 mm		
		2+1	szt.	3
		razem	szt.	3
16	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
			kpl	1
17	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego		
			kpl	1
18	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1
19	KNR-W 2-15 0229/04	Zlew z blachy nierdzewnej na ścianie		
			szt	1
20	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1
21	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm (Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, pojedyncze 50mm)		
			szt	1
22	KNR 0-35 0125/10	Montaż drzwi do natrysku, regulowanych z płyty polistyrenowej (Brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe)		
			kpl	1
23	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm (Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 50mm)		
			szt	1
24	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1
25	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 30l		
			kpl	1
		2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI		
26	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		12,20+8,20	m	20,4
		10,00	m	10
		razem	m	30,4
27	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		3,67+0,84+0,40+0,40+1,63+1,17+1,81+3,70+0,70+1,92	m	16,24
		12,00	m	12
		0,49+0,77+0,83+0,94+0,99+0,76+0,77+0,78+0,80+0,83+0,85+0,05*9	m	9,26
		razem	m	37,5
28	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		1,00	m	1
		razem	m	1
29	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		
		1,00*3	m	3
		razem	m	3

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		
		3	podej.	3
		razem	podej.	3
31	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		1	podej.	1
		razem	podej.	1
32	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
33	KNR-W 2-15 0213/04	Zawór napowietrzający o połączeniu wciskowym		
		1+1	szt.	2
		razem	szt.	2
34	KNR-W 2-15 0216/02	Wpust piwniczny z odpływem pionowym o śr. 100 mm		
		6	szt.	6
		razem	szt.	6
35	KNR-W 2-15 0216/02 analogia	Wpust parkingowy o śr. 100 mm z króćcem odpływowym pionowym z wyjmowanym łapaczem piasku, ramka i ruszt żeliwny przykręcany, klasa obciążeń B (do 12,5t)		
		2	szt.	2
		razem	szt.	2
		3. Centralne ogrzewanie		
36	KNR 0-38 0101/08 analogia	Montaż na ścianie grzejników elektrycznych bryzgoodpornych Q=1000W WYS./SZER./DŁ.=325/95/848	szt	3
37	KNR 0-38 0101/08 analogia	Montaż na ścianie grzejników elektrycznych bryzgoodpornych Q=800W WYS./SZER./DŁ.=325/95/696	szt	1
38	KNR 0-38 0101/08 analogia	Montaż na ścianie grzejników elektrycznych bryzgoodpornych Q=600W WYS./SZER./DŁ.=325/95/388	szt	3
		4. ROBOTY BUDOWLANE		
39	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m		
		0,80*(0,80+1,53)/2*(12,20+8,20+10,00)	m3	28,33
		0,80*(0,80+1,20)/2*(3,67+0,84+0,40+0,40+1,63+1,17+1,81+3,70+0,70+1,92+12,00)	m3	22,59
		razem	m3	50,92
40	KNR 2-18 0501/01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		
		0,80*(12,20+8,20+10,00+3,67+0,84+0,40+0,40+1,63+1,17+1,81+3,70+0,70+1,92+12,00)	m2	46,91
		razem	m2	46,91
41	KNR 2-18 0501/03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm		
		46,91 {poz,40}	m2	46,91
		razem	m2	46,91
42	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów		
		50,92 {poz,39}	m3	50,92
		-46,91 {poz,40}*0,10	m3	-4,69
		-46,91 {poz,41}*0,20	m3	-9,38
		razem	m3	36,85
43	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III- wraz z opłatą za utylizację		
		50,92-36,85	m3	14,07
		razem	m3	14,07
44	Kalkulacja indywidualna	Izolacje przejść ppoż. poziomych i pionowych masą ogniochronną		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	Analiza własna	Przebicia, przekucia otworów w ścianach i stropach dla instalacji, wraz z zamurowaniem i zabetonowaniem i uszczelnieniem otworów		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - INSTALACJA WOD-KAN.

Nr	Opis
1.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ
1.1.	Rurociągi PP PN16
1.2.	Rurociągi PP PN20
1.3.	Próby instalacji
1.4.	Izolacje
1.5.	Urządzenia i armatura
2.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI
3.	Centralne ogrzewanie
4.	ROBOTY BUDOWLANE