

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja garażowu na pomieszczenie biurowe z zapleczem socjalnym - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : 42-660 KALETY, UL. ROGOWSKIEGO, DZ. NR 542/42
INWESTOR : PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ŚWIERKLANIEC
ADRES INWESTORA : 42-622 ŚWIERKLANIEC, UL. OŚWIECIMSKA 19
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Polak
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-10

mgr inż. MAŁGORZATA POLAK
uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 439/02

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA			
1.1		Instalacja wody			
1	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
d.1.	0128-01				
1	analogia				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-09				
1		2*3+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
1	0101-05				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
1	0104-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
1	0105-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką	szt.		
d.1.	0137-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce -dwukomorowe z rusztem ociekowym ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zlew gospodarczy	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe prysznicowe	szt		
d.1.	0606-01				
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		35/200	odc.20 0m	0.175	
				RAZEM	0.175
18 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE gr.20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.		Kanalizacja grawitacyjna			
19 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
20 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	2	Kanalizacja podposadzkowa			
24 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(3+2+1)*0.25*0.25	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
25 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3+2+1)*0.25*0.25	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
2		ŹRÓDŁO CIEPŁA I INSTALACJA GRZEWcza			
2.1		Instalacja grzewcza			
29 d.2. 0101-01 1	KNR-W 7-07 Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane kompletach - pompy obiegowe	kpl			
	1	kpl	1.000		
				RAZEM	1.000
30 d.2. 0130-03 1	KNR-W 2-15 Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	2	szt.	2.000		
				RAZEM	2.000
31 d.2. 0411-03 1	KNR-W 2-15 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	2	szt.	2.000		
				RAZEM	2.000
32 d.2. 0411-03 1	KNR-W 2-15 Zawory trójdrożne o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
33 d.2. 0411-02 1	KNR-W 2-15 Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
34 d.2. 0128-02 1 analogia	KNR 0-13 Rurociągi o śr. 25 mm	m			
	20	m	20.000		
				RAZEM	20.000
35 d.2. 0307-01 1	KNR INSTAL Płukanie instalacji	m			
	20	m	20.000		
				RAZEM	20.000
36 d.2. 0406-03 1	KNR-W 2-15 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba			
	1	próba	1.000		
				RAZEM	1.000
37 d.2. 0406-05 1	KNR-W 2-15 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m			
	20	m	20.000		
				RAZEM	20.000
38 d.2. 0101-14 1	KNR 0-34 Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr.25 mm	m			
	20	m	20.000		
				RAZEM	20.000
2.2 45330000-9		Instalacja ogrzewania podłogowego			
39 d.2. 0301-06 2 analogia	KNR 0-31 Montaż ogrzewania podłogowego - rury PEX śr. 16 mm - 539,3 m - złączka zaciskowa - 12szt. - plastikowy łuk prowadzący - 12 szt. - plastyfikator do betonu - 10 l - samoprzylepna taśma brzegowa z folią - 60 m - taśma klejąca - 1 szt. - klipsy do tackera - 990 szt. - płyta systemowa 3 cm - 59,5 m2 - profil dylatacyjny - 5 m	m ²			
	59.5	m ²	59.500		
				RAZEM	59.500
40 d.2. 0312-06 2	KNR 0-31 Rozdzielacze z przepływomierzem FM (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.			
	1	kpl.	1.000		
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-31 d.2. 0211-09 2	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 850x730x110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE	m ²		
		59.5	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
43	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 040 DEO gr. 20 mm	m ²		
		59.5	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
44	KNP 05 d.2. 0835-01.01 2	Armatura regulacji automatycznej - termostat przewodowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR AL-01 d.2. 0302-03 2 analogia	Montaż kontrolera (sterownika) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-31 d.2. 0308-02 2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		59.5	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
47	KNR 0-31 d.2. 0308-06 2	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
		59.5	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
3		INSTALACJA WENTYLACJI			
48	KNR-W 2-17 d.3 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.125*(1.7+0.6+10+5+6.5)	m ²	9.342	
				RAZEM	9.342
49	KNR-W 2-17 d.3 0155-02 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - tłumik elastyczny 25-125-1200	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-17 d.3 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wentylatory dachowe higrosterowalne z wyłącznikiem serwisowym 12A i płytą montażową (typ2) oraz sterownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-17 d.3 0131-02	Kłapa zwrotna o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-17 d.3 0131-02	Kłapa zwrotna o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-17 d.3 0149-04	Podstawa dachowa tłumiąca 350-400 (montowana na dach skośny 5%) wraz z płytą podstawy do podstawy dachowej o śr.125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratka wywiewna higrosterowana TYP 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratka wywiewna higrosterowana TYP 60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratka wywiewna higrosterowana TYP 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny higrosterowany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne regulowane do zabudoowy w suficie podwieszonym do izolowanego przewodu spiro o śr. 125 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe (dachówkowe) o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000