
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku leśnej bazy lotniczej w Masłowie - wewnętrzne instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : działka 1102-6 część 874/9 część
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Zagnańsk
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 10A 26-050 Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Gregulska-Kulań
DATA OPRACOWANIA : 05.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach systemowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01				
	kalk. własna	(5+6)*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach systemowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01				
	kalk. własna	(3+7)*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach systemowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04				
	kalk. własna	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach systemowych, prowadzone pod stropem	m		
d.1	0112-01				
	kalk. własna	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach systemowych, prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01				
	kalk. własna	5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach systemowych, prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02				
	kalk. własna	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach systemowych, prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03				
	kalk. własna	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15	Przewody wodociągowe z rur PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach systemowych, prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04				
	kalk. własna	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15	Zawory spustowe ze złączką do węża z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm (tuleje ochronne)	m		
d.1	0106-02				
	analogia	1*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm (tuleje ochronne)	m		
d.1	0106-04				
	analogia	1*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 40 mm (tuleje ochronne)	m		
d.1	0106-05				
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 50 mm (tuleje ochronne)	m		
d.1	0106-06				
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-15 d.1 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-15 d.1 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-10 kalk. własna	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z bezpośrednio ekstrudowanej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		21+20+5	m	46.000	
				RAZEM	46.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-11 kalk. własna	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami bezpośrednio ekstrudowanej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		5+5+5+5+5+5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		46+25	m	71.000	
				RAZEM	71.000
2	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
23	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach i w posadzce złączeniem metodą wciskową	m		
		0.5+1.7+0.4	m	2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach i posadzce	m		
		8+2+0.4+0.4+0.4+1.5+1.3	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach i posadzce	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych PVC o DN160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-01 kalk. własna	Zawór napowietrzający DN75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45331220-4	KLIMATYZACJA			
39	KNR 7-24 d.3 0153-01 kalk. własna	Klimatyzator typu SPLIT CHŁODZENIE: 2,6 kW OGREZEWANIE: 2,9 kW czynnik chłodniczy: R32 Jednostka zewnętrzna dane techniczne: wymiary: 720x270x495 mm masa: 25,4 kg Jednostka wewnętrzna dane techniczne: wymiary: 729x200x292 masa: 10,5 kg poziom ciśnienia akustycznego: 55,5 db(A) wraz z systemem sterowania i okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompki skroplin do klimatyzatorów ściennych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4 d.3 0511-01	Syfon kondensatu z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 7-24 d.3 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji	kg		
		(3.5+4.5+1.7+1.7+0.5)*0.29	kg	3.451	
				RAZEM	3.451
43	KNR 7-24 d.3 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji	kg		
		(3.5+4.5+1.7+1.7+0.5)*0.29	kg	3.451	
				RAZEM	3.451
44	KNR 7-24 d.3 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 7-24 d.3 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR-W 2-15 d.3 kalk. własna	Czynnik chłodniczy R32	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.3+2.5+2.5+2	m	7.300	
				RAZEM	7.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
50	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
51	KNNR 4 d.3 0432-01 analogia	Montaż kurtyny powietrznej o długości 1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-17 d.3 0206-01 analogia	Wentylator typ EDM80	szt.		
		- wyd. max 80 m ³ /h			
		- ciśnienie max. 20 Pa			
		- napięcie 230 V			
		- moc max. 9 W			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000