

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
51900000-1	Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR 30
W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM 4033 W GDYNI
ADRES INWESTYCJI : UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 2,
KOMPLEKS WOJSKOWY 4033, GDYNIA 81-209
INWESTOR : 18 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : WEJHEROWO, UL. SOBIESKIEGO 277
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 16 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-01	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-03	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 40 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-04	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.1	0101-01	wymi gr. 6 mm (C)	m	30,000	
		15+15		RAZEM	30,000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.1	0101-02	wymi gr. 6 mm (C)	m	27,000	
		2+6+19		RAZEM	27,000
8	KNR 2-15/	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
d.1	GEBERIT		kpl.	4,000	
	0104-01	4		RAZEM	4,000
9	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1	GEBERIT		kpl.	4,000	
	0104-01	4		RAZEM	4,000
10	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
d.1	GEBERIT		szt.	1,000	
	0104-02	1		RAZEM	1,000
11	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
d.1	GEBERIT		kpl.	5,000	
	0104-03	5		RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1	0229-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek	szt.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1	0130-08	минаlnej 100 mm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1	0130-07	минаlnej 65 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 kalk. własna	Podgrzewacz przepływowy elektryczny 3.5kW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	d.1 kalk. własna	Podgrzewacz przepływowy elektryczny 5.5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR INSTAL d.1 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy 1/2"x3/8" - bateria	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy 1/2"x1/2" - wc	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0130-05	Zawór ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Instalacja hydrantowa			
28	KNR-W 2-15 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0138-02	Demontaż hydrantu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0138-01 analogia	Gaśnica	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
36	KNR-W 2-15 d.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewu	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do pisuar	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Rewizja podpionowa DN 110	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Wywiewka dachowa DN 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Zawór napowietrzający fi50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wentylacji			
4.1		Urządzenia			
48	KNR-W 2-17 d.4. 0201-09 1	Wentylator dachowy na podstawie dachowej tłumiącej W1: Vw=1040 m3/h; Moc nom 155 W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	Wentylator dachowy na podstawie dachowej tłumiącej W2: Vw=1400 m3/h; Moc nom 115 W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	Wentylator dachowy na podstawie dachowej tłumiącej W3: Vw=440 m3/h; Moc nom 51 W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	Wentylator dachowy na podstawie dachowej tłumiącej W4: Vw=590 m3/h; Moc nom 103 W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	Wentylator kanałowy O125 W4 wc: Vw=230 m3/h; Pnom 20W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	Wentylator dachowy na podstawie dachowej tłumiącej W5: Vw=1700 m3/h; Moc nom 283 W, 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-17 d.4. 0201-01 1	wentylator dachowy przeciwybuchowy chemoodporny na podstawie dachowej tłumiącej W6: Vw=300 m3/h; Moc nom 120 W, 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-17 d.4. 0145-02 1	Hybrydowa nasada obrotowa FI150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Linia N/W			
56	KNR-W 2-17 d.4. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR-W 2-17 d.4. 0156-02 2	Nawiewnik ciśnieniowy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNR-W 2-17 d.4. 0156-02 2	Nawiewnik okrągły fi110 z stabilizatorem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-17 d.4. 0156-02 2	Nawiewnik okrągły fi150 bez stabilizatorem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR-W 2-17 d.4. 0156-02 2	Nawiewnik okrągły fi150 z stabilizatorem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 2-17 d.4. 0156-02 2	Kratka 15x20	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
62	KNR-W 2-17 d.4. 0139-02 2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63	KNR-W 2-17 d.4. 0147-01 2	Wyrzutnie ściennie kołowe fi160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-17 d.4. 0155-02 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-17 d.4. 0131-01 2	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:100mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR-W 2-17 d.4. 0131-02 2	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:125mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR-W 2-17 d.4. 0131-02 2	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:160mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 2-17 d.4. 0131-02 2	Przepustnica jednopłaszczyznowa d:200mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4. 2	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.4. 2	KNR-W 2-17 0210-01	Przewód elastyczny FLEX d:100mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
71 d.4. 2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.4. 2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		60*1,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
73 d.4. 2	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.30mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		22,5+90	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
4.3		Demontaże			
74 d.4. 3	KNR-W 2-17 0102-06	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm	m ²		
		90+54	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
4.4		Uruchomienie instalacji wentylacji			
75 d.4. 4		Uruchomienie instalacji wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty budowlane towarzyszące			
76 d.5 kalk. własna		Roboty budowlane towarzyszące (rozbiórku, bruzdowanie, kucie itd)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000