

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Obiekt : **J/W**

Adres : ulica: 1 Maja 1A Górzycy 69-113 dz. nr ewid.: 080502_2.0001.487/2, 080502_2.0001.488/3

INSTALACJE SANITARNE

Inwestor : **Gmina Górzycy**

Adres : ul. 1 Maja 1, 69-113 Górzycy

INSTALACJE SANITARNE

Budowa : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Obiekt : J/W

Adres : ulica: 1 Maja 1A Górzycza 69-113 dz. nr ewid.: 080502_2.0001.487/2, 080502_2.0001.488/3

Data: 28.10.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJA WODNA		
1	KNR 402-0110-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Włączenie do istniejącej instalacji wody z rury stalowej ocynkowanej	1,000	msc
2	KNR 215-0106-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	5,000	m
3	KNR 215-0122-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - na uchwytach	1,000	kpl
4	KNR 215-0140-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	1,000	kpl
5	KNR 401-0335-15-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1/2 cegły	4,000	szt
6	KNR 401-0335-16-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły	1,000	szt
7	KNR 401-0341-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły	3,500	m
	$0.70 * 3 + 1.40 =$	3,500	
	Razem =	3,500	m
8	KNR 401-0341-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	4,800	m
	$0.80 * 6 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m
9	KNR 215-0480-01-00 [Wyd. WACETOB W-wa] Rurociągi z rur polipropylenowych z aluminiowym płaszczem stabil., montowane na ścianach murowanych budynków, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - Rury PEX do wody i c.o. serii S3,2 20/2,8mm	28,000	m
	zimna woda: $2.00 + 3.00 + 6.00 + 3.00 =$	14,000	
	ciepła woda: $2.00 + 3.00 + 6.00 + 3.00 =$	14,000	
	Razem =	28,000	m
10	KNR 215-0480-01-00 [Wyd. WACETOB W-wa] Rurociągi z rur polipropylenowych z aluminiowym płaszczem stabil., montowane na ścianach murowanych budynków, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - Rury PEX do wody i c.o. serii S3,2 16/2,2mm	56,400	m
	zimna woda: $6.00 + 4.00 + 4.00 + 3.50 * 2 + 0.90 * 11 =$	30,900	
	ciepła woda: $6.00 + 4.00 + 4.00 + 3.50 * 2 + 0.90 * 5 =$	25,500	
	Razem =	56,400	m
11	KNR 031-0113-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 6 mm	56,400	m
	zimna woda: $6.00 + 4.00 + 4.00 + 3.50 * 2 + 0.90 * 11 =$	30,900	
	ciepła woda: $6.00 + 4.00 + 4.00 + 3.50 * 2 + 0.90 * 5 =$	25,500	

INSTALACJE SANITARNE

1. INSTALACJA WODNA

Data: 28.10.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	56,400	m
12	KNR 031-0113-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 22 mm, grub. otuliny 6 mm zimna woda: 2.00 + 3.00 + 6.00 + 3.00 = 14,000 ciepła woda: 2.00 + 3.00 + 6.00 + 3.00 = 14,000 Razem = 28,000	28,000	m
13	KNR 031-0106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej : 15 mm (do pralek autom.)	1,000	szt
14	KNR 031-0106-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej : 15 mm (do bidetów.)	2,000	szt
15	KNR 031-0107-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej : 15 mm (do baterii)	5,000	szt
16	KNR 031-0107-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej : 15 mm (elast.-gum.w opl.stal.do płucz.ust.)	3,000	szt
17	KNR 031-0109-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, gwintow. o średnicy nominalnej: 15 mm (zawory do wody zimnej) Zawory do pralek automat.chr/nikl.15x15 mm	1,000	szt
18	KNR 031-0109-01-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, gwintow. o średnicy nominalnej: 15 mm (zawory do wody zimnej) Zawór umywalkowy śc.mos.chrom.M1063 15 mm 3 * 2 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
19	KNR 031-0111-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm, natryskowe mont.na ścianie - Natrysk stały (rura natr.z sitkiem)chrom.	1,000	szt
20	KNR 031-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm, umywalk.lub zlewozmyw.mont.na przyb. umywalka: 2 = 2,000 zlewozmywak: 1 = 1,000 Razem = 3,000	3,000	szt
21	KNR 031-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm, umywalk.lub zlewozmyw.mont.na ścianie - Bateria umywalkowa ścienna łokciowa dla Niepełnosprawnych umywalka dla niepełnosprawnych: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
22	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PEX 56.40 + 28 = 84,400 Razem = 84,400	84,400	m

INSTALACJE SANITARNE

1. INSTALACJA WODNA

Data: 28.10.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	84,400	m
2 INSTALACJA SANITARNA			
24	KNR 402-0216-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Włączenie do istniejącej kanalizacji o średnicy 160 mm	1,000	szt
25	KNR 401-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu 14 * 0.30 * 0.40 = 1,680 Razem = 1,680	1,680 1,680	m3 m3
26	KNR 401-0208-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	1,000	szt
27	KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 50 mm	13,500	m
28	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	11,000	m
29	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	3,000	m
30	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	8,000	podejśc.
31	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	3,000	podejśc.
32	KNR 215-0225-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym mosiężnym chromowanym M1945	2,000	kpl
33	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	2,000	kpl
34	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" dla niepełnoprawnych	1,000	kpl
35	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego, o wymiarach: 900x900 mm	1,000	kpl
36	KNR 215-0221-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 o śr. 32 mm	2,000	szt
37	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych	1,000	szt

INSTALACJE SANITARNE

2. INSTALACJA SANITARNA

Data: 28.10.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	kalkulacja ind. Dostawa + montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy WC - Uchwyt uchylny do WC 80cm - stal nierdzewna, 32mm	2,000	kpl
39	kalkulacja ind. Dostawa + montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce - Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 80 cm biały fi25	2,000	kpl
3 INSTALACJA C.O			
40	KNR 215-0304-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	3,000	m
41	KNR 215-0308-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 32 mm	1,000	kpl
42	KNR 215-0312-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż: kurka gazowego przelotowego gwint.o śr. 32 mm	1,000	szt
43	KNR 000-0203-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia do kotła gazowego gazowego	1,000	szt
44	kalkulacja ind. Montaż i uruchomienie kotłów gazowych grzewczych, wiszących,atmosferycznych o mocy do 30 kW - - dwufunkcyjnych z montażem komina	1,000	kpl
45	KNR 215-0312-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 32 mm	1,000	szt
46	KNR 031-0213-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej : ponad 20 do 30 dm3	1,000	szt
47	KNR 215-0306-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 28 mm	3,000	m
48	KNR 000-0205-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie, dla przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami, w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej: do 35 mm	7,000	m
49	KNR 031-0211-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż szafek rozdzielaczowych (z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej) : natynkowych	1,000	szt
50	KNR 031-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o symbolu : HC03/15 o średn.nomin.3/4"/15 - 3 obwody	1,000	kpl
51	KNR 215-0480-01-00 [Wyd.WACETOB W-wa] Rurociągi z rur polipropylenowych z aluminiowym płaszczem stabil., o średnicy zewnętrznej: 20 mm - Rury PEX do wody i c.o.serii S3,2 20/2,8mm	38,000	m
		15.00 * 2 + 4.00 * 2 =	38,000
		Razem =	38,000 m
52	KNR 215-0480-01-00 [Wyd.WACETOB W-wa] Rurociągi z rur polipropylenowych z aluminiowym płaszczem stabil., o średnicy zewnętrznej: 16 mm - Rury PEX do wody i c.o.serii S3,2 16/2,2mm	42,000	m
		6.00 * 2 + 7.00 * 2 + 8.00 * 2 =	42,000

INSTALACJE SANITARNE

3. INSTALACJA C.O

Data: 28.10.2022

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	42,000	m
53	KNR 031-0113-01-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 6 mm 38.00 = 38,000 Razem = 38,000	38,000	m
54	KNR 031-0113-02-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy nominalnej : 22 mm, grub. otuliny 6 mm 42.00 = 42,000 Razem = 42,000	42,000	m
55	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-21, C-22, V-21, V-22 (dług. 600-700 mm) - Grzejniki konwekt. CV 22 .600/ 600 mm	1,000	szt
56	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-21, C-22, V-21, V-22 (dług. 600-700 mm) - Grzejniki konwekt. CV 22 .600/ 400 mm	4,000	szt
57	KNR 031-0205-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-21, C-22, V-21, V-22 (dług. 800-1200 mm) - Grzejniki konwekt CV 22 .600/1000 mm	4,000	szt
58	KNR 031-0205-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: C-21, C-22, V-21, V-22 (dług. 800-1200 mm) - Grzejniki konwekt CV 22 .600/1000 mm	1,000	szt
59	KNR 031-0206-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych, drabinkowych lakierowanych z kompletem uchwytów o wysokości : do 500 mm	1,000	szt
60	KNR 031-0207-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Podłączenie do instalacji c.o. grzejników stalowych o średnicy nomin. podłączenia, rodzaju grzejnika i sposobie podłączenia : 15 mm, panelowy, VK ze ściany	10,000	szt
61	KNR 031-0207-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Podłączenie do instalacji c.o. grzejników stalowych o średnicy nomin. podłączenia, rodzaju grzejnika i sposobie podłączenia : 15 mm, łazienkowy, od dołu	1,000	szt
62	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm	11,000	kpl
63	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm	11,000	szt
64	KNR 031-0209-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż armatury w instalacji c.o. grzejnikowego o średnicy nominalnej : 15 mm - filtry siatkowe	1,000	szt
65	KNR 031-0210-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż do c.o. zaworów o średnicy nominalnej : 15 mm - zawory kulowe przelotowe	2,000	szt