

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH: HYDRANTOWEJ, SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, AWARYJNEGO
OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU, TELEWIZJI DOZOROWEJ

Obiekt : Branża sanitarna

Adres : Chrzanów, ul. Garncarska 9 ; działki nr: 1156/53 obr. Chrzanów

Instalacja wodociągowa i hydrantowa
--

Kod CPV : 45300000-0, 45332000-3, 45343000-3 Roboty instalacyjne w budynkach, Roboty instalacyjne wodne i
kanalizacyjne, Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

Inwestor : Izba Administracji Skarbowej w Krakowie

Adres : al. Krasieńskiego 11B, 31-111 Kraków

Opracował : mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk

Data : 2017-10-05

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

Budowa : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH:
HYDRANTOWEJ, SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, AWARYJNEGO OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU,
TELEWIZJI DOZOROWEJ

Obiekt : Branża sanitarna

Adres : Chrzanów, ul. Garncarska 9 ; działki nr: 1156/53 obr. Chrzanów

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1.1 Prace demontażowe

1.2 Instalacja wodociągowa

1.3 Instalacja wody hydrantowej

1.4 Prace montażowe - przejścia p.poż.

1.5 Drobne prace budowlane

--- Koniec wydruku ---

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

Budowa : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH:
HYDRANTOWEJ, SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO, SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU,
TELEWIZJI DOZOROWEJ

Obiekt : Branża sanitarna

Adres : Chrzanów, ul. Garncarska 9 ; działki nr: 1156/53 obr. Chrzanów

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacja wodociągowa i hydrantowa Numer specyfikacji : STWiOR		
1.1	Prace demontażowe Numer specyfikacji : STWiOR		
1	Pozycja Drobne prace budowlane (przekucia, odkucia itp.) konieczne do wykonania przy demontażu starej instalacji wodnej Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
2	KNR 402-0114-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 40-50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	70,000	m
3	KNR 402-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm Numer specyfikacji : STWiOR	15,000	m
	5 + 10 =	15,000	
	Razem =	15,000	m
4	KNR 402-0130-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż hydrantu: ściennego o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	szt
5	KNR 402-0130-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż skrzynki: hydrantowej wewnętrznej Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	szt
6	KNR 402-0134-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu zwrotnego o średnicy: 40-50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	szt
7	KNR 402-0513-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym i średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	4,000	szt
8	KNR 402-0428-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż filtra siatkowego o średnicy: 40-50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
9	KNR 402-0144-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 25-32 mm Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
10	KNR 402-0144-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
11	KNR 402-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść wodociągowych (R=0,5) Numer specyfikacji : STWiOR	57,000	szt
	um:	12 * 2 =	24,000
	prysznic:	1 * 2 =	2,000
	zlew:	8 * 2 =	16,000
	zaw. ze złączką:	4 =	4,000
	WC:	11 =	11,000

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1. Instalacja wodociągowa i hydrantowa
1.1. Prace demontażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	57,000	szt
12	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej (demontaż użytkowy) Numer specyfikacji : STWiOR um: 12 = 12,000 zlew: 1 = 1,000 Razem = 13,000	13,000	szt
13	KNR 402-0141-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii prysznicowej (demontaż użytkowy) Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
14	KNR 402-0140-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o średnicy: 15-20 mm (demontaż użytkowy) Numer specyfikacji : STWiOR	4,000	szt
15	Pozycja Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
1.2	Instalacja wodociągowa Numer specyfikacji : STWiOR		
1.2.1	Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, wodomierze Numer specyfikacji : STWiOR		
16	KNR 402-0111-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Włączenie nowej instalacji w istniejące przyłącze wody o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
17	KNR 215-0104-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	m
18	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	m
19	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm czerwona 16 x 2,0 Numer specyfikacji : STWiOR	30,000	m
20	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm czerwona 20 x 2,0 Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	m
21	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm niebieska 16 x 2,0 Numer specyfikacji : STWiOR	75,000	m
22	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm niebieska 20 x 2,0 Numer specyfikacji : STWiOR	60,000	m

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1. Instalacja wodociągowa i hydrantowa
1.2. Instalacja wodociągowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm niebieska 25 x 2,5 Numer specyfikacji : STWiOR	20,000	m
24	KNR 215-0410-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT (10 bar) w izolacji 6mm niebieska 32 x 3,0 Numer specyfikacji : STWiOR	45,000	m
25	Pozycja Dostawa materiałów - kształtki systemu PE-RT Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
26	KNR 215-0112-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : STWiOR	15,000	m
27	KNR 215-0127-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP Numer specyfikacji : STWiOR PE-RT: 30 + 3 + 75 + 60 + 20 + 45 = PE: 15 = Razem =	248,000 233,000 15,000 248,000	m
28	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Numer specyfikacji : STWiOR PE-RT: 233 = oc: 3 = PE: 15 = Razem =	251,000 233,000 3,000 15,000 251,000	m
29	KNR 215-0123-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 15 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	kpl
30	KNR 215-0123-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 32 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
31	KNR 215-0116-07-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : STWiOR	52,000	szt
32	KNR 215-0118-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	szt
33	KNR 215-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 32 mm Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1. Instalacja wodociągowa i hydrantowa
1.2. Instalacja wodociągowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 215-0135-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zawór grzybkowy kątowy DN15 Numer specyfikacji : STWiOR	52,000	szt
35	KNR 215-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych żeliwnych ocynk.o śr.nom. 20 mm Numer specyfikacji : STWiOR	4,000	szt
36	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zdemontowanych baterii o śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : STWiOR	14,000	szt
37	KNR 215-0132-01-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	szt
38	KNR 215-0132-02-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STWiOR	7,000	szt
39	KNR 215-0132-05-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 40 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	szt
40	KNR 215-0132-06-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : STWiOR	3,000	szt
41	KNR 215-0132-01-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory zwrotne Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	szt
42	KNR 215-0132-05-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 40 mm - zawory antyskażeniowe EA Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
43	KNR 215-0132-06-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory antyskażeniowe BA Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
44	KNR 215-0132-02-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory antyskażeniowe HA Numer specyfikacji : STWiOR	4,000	szt
45	KNR 215-0527-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Filtr siatkowy kolnierkowy z sitem ze stali D 50 Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
46	KNR 215-0518-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zawór pierwszeństwa D 40 Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1. Instalacja wodociągowa i hydrantowa
1.2. Instalacja wodociągowa

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny 5dm3 Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
48	KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody Numer specyfikacji : STWiOR	14,000	kpl
1.2.2	Prace montażowe - izolacje Numer specyfikacji : STWiOR		
49	KNR 034-0101-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-76 mm - E-57 Numer specyfikacji : STWiOR	0,030	100 m
50	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-48 Numer specyfikacji : STWiOR	0,150	100 m
1.3	Instalacja wody hydrantowej Numer specyfikacji : STWiOR		
1.3.1	Prace montażowe - rurociągi, armatura regulacyjna i odcinająca, hydranty Numer specyfikacji : STWiOR		
51	KNR 215-0104-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : STWiOR	70,000	m
52	KNR 215-0104-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm Numer specyfikacji : STWiOR	5,000	m
53	KNR 215-0104-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	m
54	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm Numer specyfikacji : STWiOR	85,000	m
		70 + 5 + 10 =	85,000
		Razem =	85,000 m
55	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych Numer specyfikacji : STWiOR	85,000	m
56	KNR 215-0107-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 25 mm Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	szt

Instalacja wodociągowa i hydrantowa

1. Instalacja wodociągowa i hydrantowa
1.3. Instalacja wody hydrantowej

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 215-0138-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów hydrantowych we wnęce, o średnicy nominalnej: 25 mm Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	szt
58	KNR 215-0142-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż szafek hydrantowych: wnękowych Numer specyfikacji : STWiOR	10,000	szt
59	KNR 215-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór spustowy DN25 Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	szt
60	KNR 215-0112-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór kulowy gwintowany DN50 Numer specyfikacji : STWiOR	2,000	szt
61	KNR 215-0112-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Zawór antyskażeniowy EA gwintowany DN50 Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	szt
1.3.2	Prace montażowe - izolacje Numer specyfikacji : STWiOR		
62	KNR 034-0101-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-76 mm - E-57 Numer specyfikacji : STWiOR	0,700	100 m
63	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-42 Numer specyfikacji : STWiOR	0,050	100 m
64	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm - E-35 Numer specyfikacji : STWiOR	0,100	100 m
1.4	Prace montażowe - przejścia p.poż. Numer specyfikacji : STWiOR		
65	Pozycja Wykonanie przejść p.poż dla instalacji wodnych Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl
1.5	Drobne prace budowlane Numer specyfikacji : STWiOR		
66	Pozycja Drobne prace budowlane dla instalacji wodnych - przekucia, przebicia, przejścia przez strpy, bruzdy itp. wraz z ich naprawą Numer specyfikacji : STWiOR	1,000	kpl