

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I**

Obiekt : **Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I**

Adres : **ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań**

Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I

Inwestor : **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań**

Jednostka autorska : **Ekopromag Sp. z o.o.**
Opracował : **Magdalena Lewandowska**

Data : 08.12.2023

**Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa
Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I**

Budowa : Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych im.
prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I
Objekt : Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych im.
prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I
Adres : ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań

Data : 08.12.2023

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty sanitarne		
1.1	Dostawa zbiornika retencyjnego i zestawu hydroforowego		
1	Pozycja Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego prefabrykowanego na miejscu prostopadłościenny o wymiarach wewnętrznych: dno: 2,4 x 4,66m, wysokość całkowita: 4,15 m, materiał: 25mm płyty PP ze wzmocnieniami stalowymi 120x50	1,000	kpl
2	Pozycja Dostawa i montaż zestawu hydroforowego (zestaw pomp pożarowych), układ pomiarowy, moduł odcięcia instalacji bytowej	1,000	kpl
3	Pozycja Rozebranie i ponowne złożenie zestawu hydroforowego (montaż w pomieszczeniu piwnicy) włącznie z testowaniem, sprawdzeniem przez serwis dostawcy	1,000	kpl
4	Pozycja Dostawa sond głębokości w zbiornikach retencyjnych i mierników czteroprogowych	1,000	kpl
5	Pozycja Dostawa wyłączników pływakowych z przewodem (2 szt./zbiornik)	2,000	kpl
1.2	Instalacja cyrkulacji wody w zbiorniku		
6	KNR 709-2101-04-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 32mm Stal kwasoodporna 1.4301 - cyrkulacja	12,000	m
7	KNR 709-2114-01-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 32 mm Stal kwasoodporna 1.4301	5,000	szt
8	KNR 215-0130-04-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory kulowe	2,000	szt
9	KNR 215-0130-04-20 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 32 mm - zawory zwrotne przelotowe	1,000	szt
10	KNR 707-0101-01-00 WACETOB Warszawa Dostawa i montaż pompy poziomej cyrkulacyjnej Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach o masie: do 0,125 t	1,000	kpl
11	Pozycja Dostawa pompy cyrkulacyjnej (rezerwa na magazyn)	1,000	kpl
12	KNR 215-0126-04-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	12,000	m
1.3	Obejście istniejącego zestawu hydroforowego		
13	KNR 709-2105-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 150mm Stal kwasoodporna 1.4301	5,000	m
14	KNR 709-2117-02-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 150 mm Stal kwasoodporna 1.4301	4,000	szt
15	KNR 228-0207-04-00 MRiGŻ Montaż zasuwy odcinającej 150 mm,	1,000	szt
16	KNR 215-0126-05-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 65-150 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	5,000	m
1.4	Zasilanie zbiornika retencyjnego wodą z SUW (tylko w obrębie pomieszczenia zbiornika)		
17	KNR 709-2102-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 50 mm Stal kwasoodporna 1.4301	2,600	m
18	KNR 709-2114-02-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 50 mm Stal kwasoodporna 1.4301	3,000	szt

**Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa
Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I**

1. Roboty sanitarne

1.4. Zasilanie zbiornika retencyjnego wodą z SUW (tylko w obrębie pomieszczenia zbiornika)

Data : 08.12.2023

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 215-0126-04-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	2,600	m
1.5	Zasilanie zbiornika retencyjnego wodą z sieci miejskiej		
20	KNR 709-2105-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 150 mm Stal kwasoodporna 1.4301	12,000	m
21	KNR 709-2116-02-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 150 mm Stal kwasoodporna 1.4301	8,000	szt
22	KNR 228-0208-04-00 MRiGŻ Montaż zaworu kołnierзовego, zwrotnego, przy średnicy nominalnej: 150 mm	1,000	szt
23	KNR 228-0208-03-00 MRiGŻ Montaż elektrozaworu NZ zaworu przy średnicy nominalnej: 100 mm	2,000	szt
24	KNR 215-0126-06-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 150-250 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	12,000	m
1.6	Rurociąg ssący na projektowany zestaw hydroforowy		
25	KNR 709-2104-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 125 mm Stal kwasoodporna 1.4301	8,000	m
26	KNR 709-2115-03-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 125 mm Stal kwasoodporna 1.4301	10,000	szt
27	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż filtra siatkowego, kołnierзовego, przy średnicy nominalnej: 100 mm	1,000	szt
28	KNR 228-0207-04-00 MRiGŻ Montaż zasuwy odcinającej 125 mm,	3,000	szt
29	KNR 215-0126-05-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 65-150 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	8,000	m
1.7	Rurociąg tłoczny za projektowanym zestawem hydroforowym		
30	KNR 709-2105-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 150 mm Stal kwasoodporna 1.4301	4,500	m
31	KNR 709-2116-02-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 150 mm Stal kwasoodporna 1.4301	4,000	szt
32	KNR 708-0902-03-00 IGM Warszawa Dostawa i montaż przepływomierza, zabudowane na rurociągu o średnicy ponad 100 do 150 mm	1,000	szt
33	KNR 228-0207-04-00 MRiGŻ Montaż zasuwy odcinającej 150 mm,	3,000	szt
34	KNR 228-0208-04-00 MRiGŻ Montaż zaworu kołnierзовego, zwrotnego, przy średnicy nominalnej: 150 mm	1,000	szt
35	KNR 228-0208-03-00 MRiGŻ Montaż elektrozaworu NO zaworu przy średnicy nominalnej: 100 mm	1,000	szt
36	KNR 215-0126-06-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 150-250 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	4,500	m
1.8	Rurociąg spustu i przelewu ze zbiornika		
37	KNR 709-2103-02-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy 100 mm Stal kwasoodporna 1.4301	4,500	m
38	KNR 709-2115-03-00 IGM Warszawa Montaż kształtek stalowych spawanych, o średnicy 100 mm Stal kwasoodporna 1.4301	4,000	szt

**Przebudowa Stacji uzdatniania wody na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa
Spraw Wewnętrznych im. prof. Ludwika Bierkowskiego - ETAP I**

1. Roboty sanitarne
1.8. Rurociąg spustu i przelewu ze zbiornika

Data : 08.12.2023

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 228-0207-04-00 MRiGŻ Montaż zasuwy odcinającej 100 mm,	1,000	szt
40	KNR 215-0126-05-00 WACETOB Warszawa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 65-150 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	4,500	m
1.9	Roboty pozostałe		
41	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	48,600	m
42	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0,250	200 m
2	Instalacja wentylacji		
43	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy o wydajności 300m3/h i sprężu 200Pa	1,000	szt
44	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy o wydajności 200m3/h i sprężu 150Pa	1,000	szt
45	KNR 217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	5,000	m2
46	KNR 217-01-38-01-00 Króciec osiatkowany 125	1,000	szt
47	KNR 217-01-38-01-00 Króciec osiatkowany 160	1,000	szt
48	KNR 217-01-34-05-01 Przepustnica wielopłaszczyznowa prostokątna do montażu przy czerpni ściennej	1,000	szt
49	KNR 217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa do fi 200	2,000	szt
50	KNR 217-01-49-01-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa B2 fi 125	1,000	szt
51	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa kołowa kanałowa typ B2 fi 160	1,000	szt
52	000-00-00-00-00 Cokół dachowy izolowany	2,000	szt
3	Osuszacze powietrza i grzejnik		
53	Pozycja Dostawa i montaż osuszaczy powietrza	2,000	kpl
54	Pozycja Dostawa i montaż grzejnika wolnostojącego 2kW	2,000	kpl
4	Rozbiórki, demontaże		
55	KNR 201-0614-01-00 Demontaż rurociągów i kształtek żeliwnych kołnierзовych w pomieszczeniu piwnicy, z wyniesieniem z pomieszczenia. Złom przekazać Inwestorowi. M=0. Analogia.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---