

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII MORSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 71-210 Szczecin ul.Żołnierska 46, dz.nr 7/3 obr.57 Pogodno
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin ul.Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : SANITARNA I BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instal-wod KNNR inwest 12.2016					
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
1.1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej -roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-02	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-01	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0101-11	- demontaż demolacyjny	m		
	z.o.3.1.				
	9904-02				
	analogia	89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
4	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
d.1.1	0121-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1.1	0121-01	25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt		
d.1.1	0123-06	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Wywiezienie złomu -instalacja wody zimnej	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wywiezienie zdemontowanych izolacji do utylizacji	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej -roboty montażowe			
9	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm-włączenie do istn.instalacji	szt.		
d.1.2	0115-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm-włączenie do istn.instalacji	szt.		
d.1.2	0115-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm-włączenie do istn.instalacji	szt.		
d.1.2	0115-01	17	szt.	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP PN10 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-04	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP PN10 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP PN10 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP PN10 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-01	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2	0111-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych -PP stabi PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 103	m m	RAZEM 103.000	12.000 103.000
19	KNNR 4 d.1.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
20	KNNR 4 d.1.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 250	m m	250.000 RAZEM	250.000 250.000
21	KNNR 4 d.1.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 250	m m	250.000 RAZEM	250.000 250.000
22	KNNR 4 d.1.2 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
23	KNNR 4 d.1.2 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
24	KNNR 4 d.1.2 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
25	KNNR 4 d.1.2 0131-01	Zawór regulacyjny z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
26	KNNR 4 d.1.2 0131-01	Zawór regulacyjny z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
27	KNNR 4 d.1.2 0123-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - konsola wodomierza 2*8	kpl. kpl.	16.000 RAZEM	16.000 16.000
28	KNNR 4 d.1.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm -woda zimna i woda ciepła 2*8	kpl. kpl.	16.000 RAZEM	16.000 16.000
29	KNNR 4 d.1.2 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2*8*2	szt. szt.	32.000 RAZEM	32.000 32.000
30	KNNR 4 d.1.2 0131-01	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2*8	szt. szt.	16.000 RAZEM	16.000 16.000
31	KNR 0-34 d.1.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 17	m m	17.000 RAZEM	17.000 17.000
32	KNR 0-34 d.1.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 19	m m	19.000 RAZEM	19.000 19.000
33	KNR 0-34 d.1.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 12	m m	12.000 RAZEM	12.000 12.000
34	KNR 0-34 d.1.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm 47	m m	47.000 RAZEM	47.000 47.000
35	KNR 0-34 d.1.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm 40	m m	40.000 RAZEM	40.000 40.000
36	KNR 0-34 d.1.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm 12	m m	12.000 RAZEM	12.000 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	RAZEM	12.000
d.1.2	0101-10	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2		Roboty budowlane -instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej			
38	KNR-W 2-02	Demontaż obudowy z płyt kartonowo-gipsowych	m ²		
d.2	2004-01	16.1	m ²	16.100	
	analogia			RAZEM	16.100
39	KNR-W 2-02	Wycięcie otworów pod drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt kartonowo-gipsowych	m ²		
d.2	2004-01	0.63	m ²	0.630	
	analogia			RAZEM	0.630
40	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0367-02	0.045	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
41	KNR-W 4-02	Demontaż drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.2	0139-05	8	szt.	8.000	
	z.o.2.9.			RAZEM	8.000
	analogia				
42	KNR-W 2-02	Obudowa rur płytami kartonowo-gipsowymi na rusztach	m ²		
d.2	2004-01	36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
43	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
44	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1510-04	36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
45	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2	0840-06	0.72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
46	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
d.2	0142-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.+osadzenie tulei p.poż EI 30	szt.		
d.2	0325-03	6	szt.	6.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	6.000
49	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0335-21	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych+osadzenie tulei ochronnych	szt.		
d.2	0325-05	9	szt.	9.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	9.000