



ul. Frezjowa 8, 72-003 Dobra, NIP 8513138392, Regon 320944756

biuro: ul. Monte Cassino 18a
70-467 Szczecin
tel. 608 208 841, 668 027 475
przyroda@bkp.szczecin.pl
www.bkp.szczecin.pl

	TOM
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	Biuro Konserwacji Przyrody S.C. ul. Frezjowa 8 72-003 Dobra
TEMAT	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Jana Matejki 6a w Szczecinie
ADRES	ul. Jana Matejki 6a 71-615 Szczecin działka nr 110/2, obręb 1017, gmina m. Szczecin
INWESTOR	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Koszalinie ul. Partyzantów 7-9 75-411 Koszalin
FAZA	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
DATA	WRZESIEŃ 2015

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	OPRACOWAŁ: tech. bud. Jerzy Nieznanowski	PODPIS
------------------------------------	---	--------

EGZEMPLARZ			
AUTORSKI	INWESTORA	ADMINISTRACJI	NADZORU

PRZEDMIAR ROBÓT WYMIANA INSTALACJI C.O.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. JANA MATEJKI 6A W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : 71-615 SZCZECIN, UL. JANA MATEJKI 6A
INWESTOR : WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA W KOSZALINIE
ADRES INWESTORA : 75-411 KOSZALIN, UL. PARTYZANTÓW 7-9
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O. KOD CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	1	47
1.1	Instalacja projektowana	1	38
1.2	Demontaż istniejącej instalacji	39	47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA C.O. KOD CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.1		Instalacja projektowana			
1	KNR 0-35 d.1. 0201-09 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 76 x 2,0 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 0-35 d.1. 0201-09 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 54 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 0-35 d.1. 0201-08 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 42 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 79.0	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
4	KNR 0-35 d.1. 0201-07 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 35 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 106.0	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
5	KNR 0-35 d.1. 0201-06 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 28 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 231.0	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000
6	KNR 0-35 d.1. 0201-05 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 22 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 259.0	m m	 259.000	
				RAZEM	259.000
7	KNR 0-35 d.1. 0201-04 1 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 18 x 1,2 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów. 2424.0	m m	 2424.000	
				RAZEM	2424.000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 1	Rura wielowarstwowa. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju śr. 18 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	kształtki d.1. 1	Dostawa kształtek KAN-therm Steel - zgodnie z złącznikiem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-34 d.1. 0101-21 1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 76 mm gr. 80 mm 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 60 mm 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Otulina z pianki PU - lambda (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm 79.0	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
13	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Otulina z pianki PU - lambda (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm 106.0	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
14	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1	Otulina z pianki PU - lambda (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 30 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		231.0	m	231.000	
				RAZEM	231.000
15	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Otulina z pianki PU - lambda (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		259.0	m	259.000	
				RAZEM	259.000
16	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1	Otulina z pianki PU - lambda (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		2426.0	m	2426.000	
				RAZEM	2426.000
17	KNR 0-35 d.1. 0216-02 1	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV GW 5-25kPa Dn25	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 0-35 d.1. 0216-01 1	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV GW 5-25kPa Dn20	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 0-35 d.1. 0216-01 1	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV GW 5-25kPa Dn15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-35 d.1. 0216-01 1	Regulator różnicy ciśnień ASV-P GW Dn15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.1. 0216-02 1	Zawór ASV-M GW Dn25	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 0-35 d.1. 0216-01 1	Zawór ASV-M GW Dn 20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 0-35 d.1. 0216-01 1	Zawór ASV-M GW Dn 15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 0-35 d.1. 0215-09 1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z załącznikiem	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
26	KNR 0-35 d.1. 0209-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z załącznikiem	szt.		
		109.0	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
27	KNR 0-35 d.1. 0209-06 1	Grzejniki stalowe trzy płytkowe - montaż grzejników na ścianie - typy zgodnie z załącznikiem	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
28	material d.1. 1	Dostawa grzejników - zgodnie z załącznikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.1. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub ką- towe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 180.0	kpl. kpl.	 180.000	
				RAZEM	180.000
30	KNR 0-35 d.1. 0214-02 1	Grzejniki stalowe płytowe - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) - - zawór powrotny ujęty w pozycji 180.0	szt. szt.	 180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNR 0-35 d.1. 0231-06 1	Próba na zimno instalacji bez regulacji 180.0	szt.grz . szt.grz .	 180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNR 0-35 d.1. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 180.0	szt.grz . szt.grz .	 180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNR 0-35 d.1. 0231-03 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płuka- nie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 3161.0	m m	 3161.000	
				RAZEM	3161.000
34	KNR 0-35 d.1. 0231-04 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 3161.0	m m	 3161.000	
				RAZEM	3161.000
35	KNR-W 4- d.1. 01 0335-03 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR-W 4- d.1. 01 0208-03 1	Przebicie otworów w stropach 22*4	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
37	KNR-W 4- d.1. 01 0206-02 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 22*4+20	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
38	KNR-W 2- d.1. 02 1215-02 1	Drzwiczki rewizyjne dostępne do odpowietrzników na pionach 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.2		Demontaż istniejącej instalacji			
39	KNR-W 4- d.1. 01 0341-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej 3.0*22	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNR-W 4- d.1. 02 0506-06 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR-W 4- d.1. 02 0506-05 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 44.0+79	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4- d.1. 02 0506-04 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		106.0	m	106.000	
				RAZEM	106.000
43	KNR-W 4- d.1. 02 0506-03 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		231.0	m	231.000	
				RAZEM	231.000
44	KNR-W 4- d.1. 02 0506-02 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		259.0	m	259.000	
				RAZEM	259.000
45	KNR-W 4- d.1. 02 0506-01 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		2424.0	m	2424.000	
				RAZEM	2424.000
46	KNR-W 4- d.1. 02 0520-05 2 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		180.0	kpl.	180.000	
				RAZEM	180.000
47	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 5 km	t		
		7.50*12*180*0.001	t	16.200	
		[16.0*9.56+123.0*5.67+106.0*2.93+231.0*2.74+259.0*1.87+2424.0*1.43]*0.001	t	5.745	
				RAZEM	21.945

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka	
Kształtki - KAN-therm Steel					
Kolanko z GW press krótkie	18 - 1/2"w	620209.7	5	szt.	
Kolano 90° nypłowe press	28	6240421	6	szt.	
Kolano 90° press	18	620156.9	125	szt.	
Kolano 90° press	22	6240181	14	szt.	
Kolano 90° press	28	6240190	52	szt.	
Kolano 90° press	35	6240201	4	szt.	
Kolano 90° press	42	6240212	2	szt.	
Kolano 90° press	76,1	6208004	2	szt.	
Kolano z GZ press długie	18 - 1/2"z	620200.9	1	szt.	
Łuk 90°	18	620186.6	458	szt.	
Łuk 90°	22	6240839	14	szt.	
Mufa press	18	620137.1	2	szt.	
Mufa press	22	6240003	2	szt.	
Mufa press	28	6240014	6	szt.	
Mufa press	35	6240025	12	szt.	
Mufa press	42	6240036	6	szt.	
Mufa press	54	6240047	4	szt.	
Mufa press	76,1	6206200	2	szt.	
Mufa redukcyjna press	28	6241131	12	szt.	
Redukcja nypłowa press	22 - 18	620216.3	66	szt.	
Redukcja nypłowa press	28 - 18	620218.5	10	szt.	
Redukcja nypłowa press	28 - 22	6240234	28	szt.	
Redukcja nypłowa press	35 - 28	6240256	14	szt.	
Redukcja nypłowa press	42 - 35	6240278	6	szt.	
Redukcja nypłowa press	54 - 42	6240993	4	szt.	
Redukcja nypłowa press	76 - 54	6206398	4	szt.	
Srubunek GZ press	18 - 1/2"z	6207036	358	szt.	
Trójnik press	18 - 18 - 18	620250.4	215	szt.	
Trójnik press	22 - 22 - 22	6240564	4	szt.	
Trójnik press	28 - 28 - 28	6240575	12	szt.	
Trójnik press	35 - 35 - 35	6240586	2	szt.	
Trójnik press	76,1 - 76,1 - 76,1	6206442	2	szt.	
Trójnik red. press	18 - 22 - 18	620279.0	10	szt.	
Trójnik red. press	22 - 18 - 22	620261.4	50	szt.	
Trójnik red. press	22 - 28 - 22	6240718	16	szt.	
Trójnik red. press	28 - 18 - 28	620263.6	14	szt.	
Trójnik red. press	28 - 22 - 28	6240729	2	szt.	
Trójnik red. press	35 - 22 - 35	6240731	4	szt.	
Trójnik red. press	35 - 28 - 35	6240740	10	szt.	
Trójnik red. press	42 - 22 - 42	6240751	2	szt.	
Trójnik red. press	42 - 28 - 42	6240762	4	szt.	
Trójnik red. press	42 - 35 - 42	6240773	2	szt.	
Trójnik red. press	54 - 28 - 54	6240795	6	szt.	
Trójnik red. press	54 - 42 - 54	6240817	2	szt.	
Trójnik z GW press	18 - 1/2"w - 18	620282.3	1	szt.	
Złączka z GW press	18 - 1/2"w	620238.3	354	szt.	
Złączka z GZ press	18 - 1/2"z	620229.5	364	szt.	
Złączka z GZ press	22 - 1/2"z	6241015	12	szt.	
Złączka z GZ press	22 - 3/4"z	6240135	12	szt.	
Złączka z GZ press	28 - 3/4"z	6249852	34	szt.	
Złączka z GZ press	28 - 1"z	6240146	22	szt.	



Produkt	H [mm]	L [mm]	Ilość	Jednostka	
Zestawienie grzejników					
11K/600	600	400	10	szt.	
11K/600	600	520	3	szt.	
11K/600	600	600	15	szt.	
11K/600	600	920	1	szt.	
21K/600	600	400	3	szt.	
21K/600	600	520	1	szt.	
21K/600	600	800	1	szt.	
22K/500	500	400	3	szt.	
22K/600	600	400	3	szt.	
22K/600	600	520	10	szt.	
22K/600	600	600	12	szt.	
22K/600	600	720	5	szt.	
22K/600	600	800	31	szt.	
22K/600	600	920	10	szt.	
22K/600	600	1000	23	szt.	
22K/600	600	1200	1	szt.	
22K/600	600	1400	1	szt.	
22K/900	900	600	2	szt.	
22K/900	900	800	2	szt.	
22K/900	900	1000	1	szt.	
33K/300	300	400	1	szt.	
33K/600	600	520	1	szt.	
33K/600	600	720	1	szt.	
33K/600	600	800	11	szt.	
33K/600	600	920	12	szt.	
33K/600	600	1000	6	szt.	
33K/600	600	1120	1	szt.	
33K/600	600	1320	3	szt.	
33K/600	600	1400	1	szt.	
33K/900	900	520	1	szt.	
33K/900	900	720	1	szt.	
33K/900	900	800	2	szt.	
33K/900	900	920	1	szt.	