

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU PRZY ULICY WYSPIAŃSKIEGO 35c NA POTRZEBY ADMINISTRACJI
MIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyspiańskiego 35c, dz. nr 553/ 5, 553/ 13 72-600 Świnoujście powiat Świnoujście, woj. zachodniopo-
morskie
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/ 5; 72-600 Świnoujście; woj. zachodniopomorskie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Ochrona przeciwpożarowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 01.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Serwerownia					
1.1 Gazowa instalacja gaśnicza					
d.1.1	1 KNR 7-06 0304-02 analogia	Montaż zbiorników gazów gaśniczych o poj. 80 dm3 z kompletnym wyposażeniem przyłączeniowym do instalacji	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
d.1.1	2 KNR 7-08 0204-01 analogia	Montaż kolektora 11 butlowego - 2 strefowego	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNR 7-08 0204-01 analogia	Siłownik ręczno-elektromagnetyczny	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	4 KNNR 4 0135-06 analogia	Dysza do instalacji gaśniczej DN20	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.1	5 KNNR 4 0135-06 analogia	Dysza do instalacji gaśniczej DN25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	6 KNNR 4 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 1.35+0.1+2.0	m		
			m	3.450	
				RAZEM	3.450
d.1.1	7 KNNR 4 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	8 KNNR 4 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 1.35+1.80+1.0	m		
			m	4.150	
				RAZEM	4.150
d.1.1	9 KNNR 4 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2.35+5.5+2.35+5.5+3+1.5+1.6	m		
			m	21.800	
				RAZEM	21.800
d.1.1	10 KNNR 4 0108-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 3.8+4.75+3.8+4.75	m		
			m	17.100	
				RAZEM	17.100
d.1.1	11 KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal. gaśniczych gazowych wewn.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	12 KNR 7-24 0514-01 analogia	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu gazów gaśniczych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	13 KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie instalacji gazów gaśniczych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 Instalacja wykrywczo sterująca					
d.1.2	14 KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNR AL-01 0109-01 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1.2 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 30x35 20	m m	 20.000	 20.000
17	KNNR 5 d.1.2 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 50x30 20	m m	 20.000	 20.000
18	KNNR 5 d.1.2 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 100x30 6	m m	 6.000	 6.000
19	KNNR 5 d.1.2 0110-05 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe siatkowe (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 100x30 30	m m	 30.000	 30.000
20	KNNR 5 d.1.2 0203-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1 100	m m	 100.000	 100.000
21	KNNR 5 d.1.2 0206-01	Przewody kabelkowe HDGs 1x2 układane na betonie 100	m m	 100.000	 100.000
22	KNR 5-08 d.1.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych z ceramiczną kostką zaciskową 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
23	KNR AL-01 d.1.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
24	KNR AL-01 d.1.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu DUR-40 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
25	KNR AL-01 d.1.2 0108-03	Montaż sygnalizatora drzwiowego SE-1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
26	KNR AL-01 d.1.2 0108-03	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego SW-1 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
27	KNR AL-01 d.1.2 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego SA-K7 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
28	KNR AL-01 d.1.2 0402-01	Montaż przycisku "start gaszenia" - typu PU-61 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
29	KNR AL-01 d.1.2 0402-01	Montaż przycisku "stop gaszenia" - typu PW-61 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
30	KNR-W 2-02 d.1.2 1017-01 analogia	Montaż klapy o pow. do 1.0 m2 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
31	KNR AL-01 d.1.2 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
32	KNR AL-01 d.1.2 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
33	KNNR 5 d.1.2 1101-01 analogia	Tabliczki znamionowe - informacyjne 10	szt. szt.	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3 Montaż klap odciążających				RAZEM	10.000
34 d.1.3	KNR AL-01 0112-06 analogia	Montaż zasilacza do 24 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie w ścianie otworów prostokątnym pod klapy o powierzchni do 0,5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	kalk. własna	Montaż klap w sianie w otworze prostokątnym o powierzchni do 0,5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie w ścianie otworów prostokątnym pod klapy o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	kalk. własna	Montaż klap w sianie w otworze prostokątnym o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Serwerownia						
1.1	Gazowa instalacja gaśnicza						
1	KNR 7-06	Montaż zbiorników gazów gaśniczych o poj. 80 dm3 z kompletnym wyposażeniem przyłączeniowym do instalacji		szt	11		
d.1.	0304-02						
1	analogia						
2	KNR 7-08	Montaż kolektora 11 butlowego - 2 strefowego		ukł.	1		
d.1.	0204-01						
1	analogia						
3	KNR 7-08	Siłownik ręczno-elektromagnetyczny		ukł.	2		
d.1.	0204-01						
1	analogia						
4	KNR 4 0135-	Dysza do instalacji gaśniczej DN20		szt.	7		
d.1.	06						
1	analogia						
5	KNR 4 0135-	Dysza do instalacji gaśniczej DN25		szt.	4		
d.1.	06						
1	analogia						
6	KNR 4 0108-	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych		m	1.35+0.1+2.0 = 3.450		
d.1.	05						
1	analogia						
7	KNR 4 0108-	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych		m	4		
d.1.	05						
1	analogia						
8	KNR 4 0108-	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych		m	1.35+1.80+1.0 = 4.150		
d.1.	05						
1	analogia						
9	KNR 4 0108-	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych		m	2.35+5.5+2.35+5.5+3+1.5+1.6 = 21.800		
d.1.	05						
1	analogia						
10	KNR 4 0108-	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej DN20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych		m	3.8+4.75+3.8+4.75 = 17.100		
d.1.	05						
1	analogia						
11	KNR 7-24	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal. gaśniczych gazowych wewn.		kpl.	2		
d.1.	0501-01						
1	analogia						
12	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu gazów gaśniczych		kpl.	2		
d.1.	0514-01						
1	analogia						
13	KNR 7-24	Uruchomienie instalacji gazów gaśniczych		kpl.	2		
d.1.	0516-01						
1	analogia						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 Instalacja wykrywczo sterująca							
14 d.1. 2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych		szt.	2		
15 d.1. 2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah		szt.	4		
16 d.1. 2	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 30x35		m	20		
17 d.1. 2	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 50x30		m	20		
18 d.1. 2	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 100x30		m	6		
19 d.1. 2	KNNR 5 0110-05 analogia	Listwy elektroinstalacyjne metalowe siatkowe (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu, cegły, ścianek gk 100x30		m	30		
20 d.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x1		m	100		
21 d.1. 2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe HDGs 1x2 układane na betonie		m	100		
22 d.1. 2	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych z ceramiczną kostką zaciskową		szt.	10		
23 d.1. 2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek		szt.	18		
24 d.1. 2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu DUR-40		szt.	18		
25 d.1. 2	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora drzewiowego SE-1		szt.	3		
26 d.1. 2	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora ostrzegawczego SW-1		szt.	3		
27 d.1. 2	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego SA-K7		szt.	2		
28 d.1. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku "start gaszenia" - typu PU-61		szt.	3		
29 d.1. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku "stop gaszenia" - typu PW-61		szt.	3		
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Montaż klapy o pow. do 1.0 m2		kpl	2		
31 d.1. 2	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych		szt.	4		
32 d.1. 2	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym		szt.	30		
33 d.1. 2	KNNR 5 1101-01 analogia	Tabliczki znamionowe - informacyjne		szt.	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Montaż klap odciążających						
34 d.1. 3	KNR AL-01 0112-06 analogia	Montaż zasilacza do 24 V		szt.	1		
35 d.1. 3	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah		szt.	2		
36 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie w ścianie otworów prostokątnym pod klapy o powierzchni do 0,5 m2		szt.	1		
37 d.1. 3	kalk. własna	Montaż klap w sianie w otworze prostokątnym o powierzchni do 0,5 m2		szt.	1		
38 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie w ścianie otworów prostokątnym pod klapy o powierzchni do 1 m2		szt.	1		
39 d.1. 3	kalk. własna	Montaż klap w sianie w otworze prostokątnym o powierzchni do 1 m2		szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Gazowa instalacja gaśnicza							
1.2	Instalacja wykrywczo sterująca							
1.3	Montaż klap odciążających							
1	Serwerownia							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 12V/7Ah lub równoważny	szt.	4.0000		
2.	Akumulator do 12V/17Ah lub równoważny	szt.	2.0000		
3.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	8.0000		
4.	Butla z gazem gaśniczym o poj. 80 dm ³ kompletna z wyposażeniem przyłączeniowym do instalacji	szt.	11.0000		
5.	Centrala automatycznego gaszenia Ignis 1520M	szt.	2.0000		
6.	Dysza do instalacji gaśniczej DN20	szt.	7.0000		
7.	Dysza do instalacji gaśniczej DN25	szt.	4.0000		
8.	Gniazdo nieadresowalne G-40	szt.	18.0000		
9.	Kłapa	szt.	2.0000		
10.	Kłapa prostokątna o powierzchni czynnej do 0,5 m ² z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		
11.	Kłapa prostokątna o powierzchni czynnej do 1 m ² z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		
12.	Kolano stalowe gwintowane DN20	szt.	4.0000		
13.	Kolano stalowe gwintowane DN25	szt.	2.0000		
14.	Kolano stalowe gwintowane DN32	szt.	2.0000		
15.	Kolano stalowe gwintowane DN40	szt.	1.0000		
16.	Kolano stalowe gwintowane DN50	szt.	2.0000		
17.	kolektor 11 butłowy	szt.	1.0000		
18.	Kołki metalowe	szt.	303.0000		
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	232.4000		
20.	Konsola	szt.	20.0000		
21.	listwa elektroinstalacyjna metalowa 100x30	m	6.2400		
22.	listwa elektroinstalacyjna metalowa 35x30	m	20.8000		
23.	listwa elektroinstalacyjna metalowa 50x30	m	20.8000		
24.	listwa elektroinstalacyjna metalowa siatkowa 60x60	m	31.2000		
25.	łącznik koryta siatkowego	szt.	9.0000		
26.	Mocowanie butli 80 ltr.	szt.	11.0000		
27.	Nakrętka M-10	szt.	58.0000		
28.	Obejma dwudzielna DN20	szt.	10.0000		
29.	Obejma dwudzielna DN25	szt.	10.0000		
30.	Obejma dwudzielna DN32	szt.	4.0000		
31.	Obejma dwudzielna DN40	szt.	4.0000		
32.	Obejma dwudzielna DN50	szt.	4.0000		
33.	Optyczna czujka dymu DUR-40	szt.	18.0000		
34.	Podkładka fi.10	szt.	58.0000		
35.	Pokrywka do listwy elektroinstalacyjnej metalowej 100x30	m	6.2400		
36.	Pokrywka do listwy elektroinstalacyjnej metalowej 35x30	m	20.8000		
37.	Pokrywka do listwy elektroinstalacyjnej metalowej 50x30	m	20.8000		
38.	Pręt gwintowany fi.10	szt.	16.0000		
39.	Przewód HDGs 1x2	m	104.0000		
40.	Przewód YnTKSY 1x2x1,0	m	104.0000		
41.	Przycisk PU-61 uruchomienie	szt.	3.0000		
42.	Przycisk PW-61 wstrzymanie	szt.	3.0000		
43.	Puszka instalacyjna z ceramiczną kostką zaciskową	szt.	10.0000		
44.	Redukcja stalowa gwintowana DN 25/20	szt.	2.0000		
45.	Redukcja stalowa gwintowana DN 32/25	szt.	8.3000		
46.	Redukcja stalowa gwintowana DN 40/20	szt.	1.0000		
47.	Redukcja stalowa gwintowana DN 40/25	szt.	1.0000		
48.	Redukcja stalowa gwintowana DN 50/20	szt.	2.0000		
49.	Redukcja stalowa gwintowana DN 50/25	szt.	1.0000		
50.	Redukcja stalowa gwintowana DN 50/40	szt.	1.0000		
51.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. DN20	m	17.4420		
52.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. DN25	m	22.2360		
53.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. DN32	m	4.2330		
54.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. DN40	m	4.0800		
55.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. DN50	m	3.5190		
56.	Siłownik ręczno-elektromagnetyczny 24V	szt.	2.0000		
57.	Sygnalizator drzwiowy SE-1	szt.	3.0000		
58.	Sygnalizator drzwiowy SW-1	szt.	3.0000		
59.	Sygnalizator optyczno-akustyczny SA-K7	szt.	2.0000		
60.	Śruba M10 - 40mm	szt.	36.0000		
61.	Tabliczki znamionowe	szt.	10.0000		
62.	Trójnik stalowy gwintowany DN25	szt.	4.0000		
63.	Trójnik stalowy gwintowany DN32	szt.	1.0000		
64.	Trójnik stalowy gwintowany DN40	szt.	1.0000		
65.	Trójnik stalowy gwintowany DN50	szt.	3.0000		
66.	Tuleja kotwiąca	szt.	56.0000		
67.	uchwyt do koryta siatkowego 60x60	szt.	18.0000		
68.	Uchwyt pręta gwintowanego	szt.	20.0000		
69.	Uchwyty	szt.	350.0000		
70.	Wąż butla - rurociąg	szt.	11.0000		
71.	Zapinka do koryt metalowych h30	szt.	92.0000		
72.	Zasilacz pożarowy 24 V	szt.	1.0000		
73.	Zawór strefowy 1"	szt.	2.0000		
74.	materiały pomocnicze	zł			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: