
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:

ADRES INWESTYCJI: Zajączków 86, 26-065 Piekoszów

NAZWA INWESTORA: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. BOHATERÓW POWSTANIA
STYCZNIOWEGO W ZAJĄCZKOWIE

ADRES INWESTORA: Zajączków 86,26-065 Piekoszów, woj. świętokrzyskie

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 02.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Szkoła - Zajęczków					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNNR 4 0404-01 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 15 x1,2 mm	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
2 d.1	KNNR 4 0404-01 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 18 x1,2 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
3 d.1	KNNR 4 0404-02 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 22 x1,5 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4 d.1	KNNR 4 0404-02 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 28 x1,5 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
5 d.1	KNNR 4 0404-03 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 35 x1,5 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
6 d.1	KNNR 4 0404-04 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 42 x1,5 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1	KNNR 4 0404-05 analogia ST-s- 01.01.00	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane o śr. 54 x1,5 mm	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
8 d.1	KNNR 0-34 0101-18 ST-s- 01.04.00	Izolacja rurociągów śr.12-26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		45 + poz.2 + poz.3	m	259,000	
				RAZEM	259,000
9 d.1	KNNR 0-34 0101-19 ST-s- 01.04.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		poz.4 + poz.5 + poz.6	m	142,000	
				RAZEM	142,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 0-34 0101-05 ST-s- 01.04.00	Izolacja rurociągów śr.50-76 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		poz.7	m	108,000	
				RAZEM	108,000
11 d.1	KNR-W 4-03 1001-20 analogia ST-s- 01.05.00	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 54 mm w cegle i betonie.	m		
		351	m	351,000	
				RAZEM	351,000
12 d.1	KNR-W 4-03 1014-02 ST-s- 01.05.00	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		7,898	m3	7,898	
				RAZEM	7,898
13 d.1	KNR-W 4-03 1012-04 analogia ST-s- 01.05.00	Zaprawianie bruzd o szer. do 200 mm	m		
		poz.11	m	351,000	
				RAZEM	351,000
14 d.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna ST-s- 01.05.00	Demontaż i ponowny montaż podłogi/parkietu w pomieszczeniu sal sportowych (przywrócenie do stanu pierwotnego).	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4 0412-06 ST-s- 01.01.00	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1	KNR 4 0411-01 analogia ST-s- 01.01.00	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	KNR 4 0411-01 ST-s- 01.01.00	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR 4 0411-01 ST-s- 01.01.00	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych-ZAWOR REGULACYJNY NASTAWNY DN 15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNR 4 0406-02 ST-s- 01.01.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	m	601,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	601,000
20 d.1	KNNR 4 0436-01 ST-s- 01.01.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50	urz.	50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys.600 mm i dług. 600 mm-energooszczędne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług. 720 mm-energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług. 920 mm-energooszczędne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług.1000 mm-energooszczędne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług.1200 mm-energooszczędne	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług.1320 mm-energooszczędne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1	KNNR 4 0418-07 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług.1600 mm-energooszczędne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 4 0418-04 ST-s- 01.01.00	Grzejniki dwupłytkowe niezintegrowane o wys. 600 mm i dług.1800 mm-energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 4 0418-03 ST-s- 01.01.00	Grzejniki trzy płytkowe niezintegrowane o wys.600 mm i dług.1600 mm-energooszczędne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNNR 4 0418-04 ST-s- 01.01.00	Grzejniki trzy płytowe niezintegrowane o wys.600 mm i dług.2200 mm-energooszczędne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia ST-s- 01.01.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-głowica termostatyczna do zaworów z nastawą wstępną (do grzejników niezintegrowanych)	szt.		
		poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia ST-s- 01.01.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory z nastawą wstępną (do grzejników niezintegrowanych)	szt.		
		poz.31	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia ST-s- 01.01.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- zawory odcinające (do grzejników niezintegrowanych)	szt.		
		poz.32	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
34 d.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Tuleje ognioochronne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Włączenie do istniejącego rozdzielacza kotłowego nowoprojektowanymi przewodami centralnego ogrzewania.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Włączenie do istniejących nagrzewcz nowoprojektowanymi przewodami centralnego ogrzewania.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna ST-s-01.05.00	Demontaż i ponowny montaż obudów pionów oraz stropów z płyt karton-gips w miejscu prowadzenia istniejącej instalacji centralnego ogrzewania (demontaż i ponowny montaż wraz z przywróceniem do stanu pierwotnego obudów pionów oraz stropów- malowanie, szpachlowanie i itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna ST-s-01.01.00	Montaż obudowy (maskownicy na grzejnik).	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Roboty demontażowe- instalacja C.O			
40 d.2	KNR 4-02 0520-03 ST-s-01.02.00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.2	KNR 4-02 0512-01 ST-s-01.02.00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm (demontaż zaworu na zasilaniu i powrocie)	szt.		
		50 * 2	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.2	KNR 4-02 0506-01 ST-s-01.02.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
43 d.2	KNR 4-02 0506-02 ST-s-01.02.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		145 + 61	m	206,000	
				RAZEM	206,000
44 d.2	KNR 4-02 0506-03 ST-s-01.02.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
45 d.2	KNR 4-02 0506-04 ST-s-01.02.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
46 d.2	KNR 4-02 0506-05 ST-s-01.02.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		55 + 108	m	163,000	
				RAZEM	163,000
47 d.2	KNR 4-02 0512-03 analogia ST-s-01.02.00	Demontaż zaworów na odpowietrzeniach.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2	KNP1 1A01 1A01-01.04 ST-s- 01.02.00	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		4,9	t	4,900	
				RAZEM	4,900
49 d.2	KNP1 1A01 1A01-06.04 ST-s- 01.02.00	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6	t		
		4,9	t	4,900	
				RAZEM	4,900
50 d.2	KNP1 1A02- 01 1A02- 01.05 ST-s- 01.02.00	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
51 d.2	KNP 01 1A02-03.05 ST-s- 01.02.00	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 6	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
52 d.2	KNP 01 1A02-06.05 ST-s- 01.02.00	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	1,200
53 d.2	KNR 4-04 1107-01 analogia ST-s- 01.02.00	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		6,1	t	6,100	
				RAZEM	6,100
54 d.2	KNR 4-04 1107-04 analogia ST-s- 01.02.00	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 30	t		
		6 <#p1070>	t	6,000	
				RAZEM	6,000