

PRZEDMIAR ROBÓT - wewnętrzna i zewnętrzna instalacja CO

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku dydaktycznego dla zespołu placówek specjalnych w Praszce
ADRES INWESTYCJI : Praszka, ul. Fabryczna 18 (dz. nr ewid. 4)
INWESTOR : GMINA PRASZKA
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 13, 46 - 320 Praszka
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WEWNĘTRZNA + ZEWNĘTRZNA INSTALACJA CO					
1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-01	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-01	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	34,200	
		34,2		RAZEM	34,200
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-02	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	41,100	
		41,1		RAZEM	41,100
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-03	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	64,700	
		64,7		RAZEM	64,700
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-04	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	18,500	
		18,5		RAZEM	18,500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm stabilizowa-	m		
d.1	0404-05	nanych aluminium o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	14,100	
		14,1		RAZEM	14,100
7	KNR 0-10	Rurociągi z rur preizolowanych M-PEX 32/75mm	m		
d.1	0215-07	<i>rury typu M-PEX pojedyncze MR6/I do CO 6/90 fi 32x4,4/75mm</i>	m	52,680	
		52,68		RAZEM	52,680
8	KNR 2-19	Oznakowanie trasy zewnętrznej instalacji CO w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.1	0219-01	sztucznego	m	42,000	
		42,0		RAZEM	42,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-01	mm CV11/50/0,4	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/60/0,5	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/ 60/0,6	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/60/0,7	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/60/1,0	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/60/1,1	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/60/1,6	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000	szt.		
d.1	0418-04	mm CV11/60/1,8	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/90/0,7	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11 /90/1,1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	0418-03	mm CV11/90/1,4	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/60/0,8 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV 22/60/1,2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/90/1,0 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
24	KNR 0-31 d.1 0209-01	Zawór podwójny do grzejnika typu V 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm do grzejników 28	kpl. kpl.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 307,48	m m	 307,480	 307,480
				RAZEM	307,480
29	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 28	urz. urz.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
30	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 45,0	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
31	KNR 0-31 d.1 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm 34,2	m m	 34,200	 34,200
				RAZEM	34,200
32	KNR 0-31 d.1 0114-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm 41,1	m m	 41,100	 41,100
				RAZEM	41,100
33	KNR 0-34 d.1 0101-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm 64,7	m m	 64,700	 64,700
				RAZEM	64,700
34	KNR 0-34 d.1 0101-04 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 40 mm 18,5	m m	 18,500	 18,500
				RAZEM	18,500
35	KNR 0-34 d.1 0101-08 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm 14,1	m m	 14,100	 14,100
				RAZEM	14,100
36	KNR-W 2-02 d.1 20205-02 analogia	Oslony na grzejniki z płyty MDF 53,78	m ² m ²	 53,780	 53,780
				RAZEM	53,780
2		ROBOTY BUDOWLANE			
37	KNR-W 4-01 d.2 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
39	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0403-03 ana- logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm 1,24	m		
			m	1,240	
				RAZEM	1,240
41	KNR-W 2-15 d.2 0403-04 ana- logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm 1,34	m		
			m	1,340	
				RAZEM	1,340
42	KNR-W 2-15 d.2 0403-05 ana- logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm 1,86	m		
			m	1,860	
				RAZEM	1,860
43	KNR-W 2-15 d.2 0403-06 ana- logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm 4,34	m		
			m	4,340	
				RAZEM	4,340
44	KNR-W 2-15 d.2 0403-07 ana- logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 65 mm 1,24	m		
			m	1,240	
				RAZEM	1,240
45	KNR-W 2-15 d.2 0403-08	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 80 mm 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
46	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 17,58	m ³		
			m ³	17,580	
				RAZEM	17,580
47	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 2,52	m ³		
			m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
48	KNR-W 2-18 d.3 0511-04/03	Zasyпка z materiałów sypkich gr. 22 cm - ekstrapolacja 3,69	m ³		
			m ³	3,690	
				RAZEM	3,690
49	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 11,37	m ³		
			m ³	11,370	
				RAZEM	11,370
50	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 11,37	m ³		
			m ³	11,370	
				RAZEM	11,370
51	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 6,21	m ³		
			m ³	6,210	
				RAZEM	6,210