
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W
KIWITACH WRAZ MODERNIZACJĄ INSTALACJI C.O. I WYMIANĄ GRZEJNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : KIWITY 63A, 11-106 KIWITY, DZ. NR 282/2, OBR. KIWITY
INWESTOR : GMINA KIWITY
ADRES INWESTORA : KIWITY 28, 11-106 KIWITY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GREINKE
DATA OPRACOWANIA : MAJ.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termoizolacja, wymiana stolarki			
1	KNR-W 4-01	Demonataż stolarki okiennej	m ²		
d.1	0353-04	43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR-W 4-01	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
d.1	0353-07	10,1	m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	34*0,45	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-03	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	1018-03	43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
7	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe	m ²		
d.1	1040-01	10,1	m ²	10,100	
				RAZEM	10,100
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	202 0618-02	1675	m ²	1675,000	
				RAZEM	1675,000
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.1	202 0618-02	1675	m ²	1675,000	
				RAZEM	1675,000
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	1675	m ²	1675,000	
				RAZEM	1675,000
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02	1675	m ²	1675,000	
				RAZEM	1675,000
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na zaprawie STYROPAPA 20 CM	m ²		
d.1	0609-02	poz.8	m ²	1675,000	
				RAZEM	1675,000
13	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1	0601-06	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-12	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-czych montowane na dachu	szt.		
d.1	0612-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.1	0612-05	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne 142,2mb	m ²		
d.1	0514-02	142,2*0,45	m ²	63,990	
				RAZEM	63,990
18	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1	202 2143-01	142,2	m	142,200	
				RAZEM	142,200
19		Obróbka okien i drzwi wewnątrz budynku	m ²		
d.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172,4+17,8	m ²	190,200	
				RAZEM	190,200
2		Instalacja CO			
20	kalk. własna	Demontaż i wywóz istniejącego kotła, kominków, grzejników itp	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01	Wykucie bruzd o Analogia R-0,2	m		
d.2	0210-07	610,12+125,42+71,06+62,07+75,06+6,06+10,26	m	960,050	
				RAZEM	960,050
22	KNR 4-01	Zabetonowanie bruzd Analogia R-0,5	m		
d.2	0207-03	610,12+125,42+71,06+62,07+75,06+6,06+10,26	m	960,050	
				RAZEM	960,050
23		Roboty odtorzeniowe po przekuciach i bruzdowaniu	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 15x1,2mm	m		
d.2	0402-01 analogia	504	m	504,000	
				RAZEM	504,000
25	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 22x1,5mm	m		
d.2	0402-02 analogia	330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
26	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 28x1,5mm	m		
d.2	0402-03 analogia	265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
27	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 35x1,5mm	m		
d.2	0402-04 analogia	143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
28	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 42x1,5mm	m		
d.2	0402-05 analogia	145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
29	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 54x1,5mm	m		
d.2	0402-06 analogia	37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
30	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 76x2,0	m		
d.2	0402-07 analogia	228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
31	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 88,9x2,0	m		
d.2	0402-08 analogia	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-07	36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
33	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-08	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
34	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-09	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.2	0101-08	700	m	700,000	
				RAZEM	700,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	d.2	Rozdzielacz instalacji CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 0-31 d.2 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		186	szt.	186,000	
				RAZEM	186,000
38	KNR 0-31 d.2 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.37	kpl.	186,000	
				RAZEM	186,000
39	KNR 0-31 d.2 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		poz.37	kpl.	186,000	
				RAZEM	186,000
40	KNR 0-31 d.2 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNR 0-31 d.2 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		504+330+265+143+145+37+228+18	m	1670,000	
				RAZEM	1670,000
42	KNR 0-31 d.2 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.41	m	1670,000	
				RAZEM	1670,000
43	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		poz.37	szt. grzejników	186,000	
				RAZEM	186,000
44	d.2 kalk. własna	Wykonanie przepustów ppoż.	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	d.2 kalk. własna	Zawory równoważące	kpl.		
		47	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
46	d.2 kalk. własna	Oslony grzejników	kpl.		
		186	kpl.	186,000	
				RAZEM	186,000
3		Roboty naprawcze montażu okien i instalacji c.o.			
47	KNR 2-02 d.3 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
48	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.47	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
49	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.47	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
50	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.47	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
51	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.47	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000