

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń przedszkolnych
ADRES INWESTYCJI : CICHĄ 13, 63-600 KĘPNO
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mirosław Gudra (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE-zkres określa dokumentacja projektowa			
1 d.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z aluminium o pow. ponad 1.0 m ² 1.50*2.30+0.90*2.05+1.20*2.00	m ² m ²	 7.695	
				RAZEM	7.695
2 d.1	KNR 4-01 0329-03 okna zewn.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3.195*0.25	m ³ m ³	 0.799	
				RAZEM	0.799
3 d.1	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	Demontaż Boazerii z listew drewnianych o szerokości do 45 mm R=50% 3.195	m ² m ²	 3.195	
				RAZEM	3.195
4 d.1	KNR-W 2-02 20203-01	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - uzupełnienie ościeży 0.15*(1.50*2+2.30*2+0.90*2+2.05*2+1.20*2+2.00*2)	m ² m ²	 2.985	
				RAZEM	2.985
5 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - poz.2	m ³ m ³	 0.799	
				RAZEM	0.799
6 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.5	m ³ m ³	 0.799	
				RAZEM	0.799
2		PRACE BUDOWLANE I REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
7 d.2	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 7.80*2.00	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
8 d.2	KNR 4-01 0329-03 drzwi wewn ściana pod podciąganiem	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.90*2.05*0.25+1.00*2.05*0.25 5.10*3.80*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.974 4.845	
				RAZEM	5.819
9 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.80*3.50)*0.25	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
10 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.25*3.50	m ² m ²	 0.875	
				RAZEM	0.875
11 d.2	KNR AT-03 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 0.30*0.30*2	m m	 0.180	
				RAZEM	0.180
12 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.30*0.30*0.25*2	m ³ m ³	 0.045	
				RAZEM	0.045
13 d.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 12.00*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*3.50*2	m ³ m ³	 0.438	
				RAZEM	0.438
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 12.0*3.50*0.888*2/1000	t t	 0.075	
				RAZEM	0.075
16 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.90*0.222*17.00*2/1000	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
17 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.25*3.50*3*2	m ² m ²	 5.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.250
18	KNR 2-02	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t	elem.		
d.2	0357-01	1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-12	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - system NIDA Stal B12/1 o odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe	m ²		
d.2	0306-01 z.o.	12,5-01 Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² .	m ²	3.443	
	4.2.	4.59*0.25*3		RAZEM	3.443
20	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKFI 12,5 mm	m ²		
d.2	0402-12	(0.64+11.22+3.04)*3.50	m ²	52.150	
				RAZEM	52.150
21	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKFI 12,5 mm	m ²		
d.2	0401-12	3.04*3.50+1.35*3.50	m ²	15.365	
				RAZEM	15.365
22	KNR 9-09	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne	m ²		
d.2	0405-01	3.95*3.50*2+3.80*3.50+3.35*3.50	m ²	52.675	
				RAZEM	52.675
23	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.2	0830-02	(3.19+11.23+0.78+3.04+7.12+3.04)*3.50	m ²	99.400	
				RAZEM	99.400
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.23	m ²	99.400	
	łazienka	(3.04+3.74+3.02+3.74)*3.50	m ²	47.390	
		poz.22	m ²	52.675	
				RAZEM	199.465
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-05	poz.23	m ²	99.400	
		poz.22	m ²	52.675	
				RAZEM	152.075
26	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
d.2	0204-02	(3.04+3.74+3.02+3.74)*3.50	m ²	47.390	
	łazienka			RAZEM	47.390
27	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - uzupełnienie	m ²		
d.2	1123-01	4.60*0.30	m ²	1.380	
	uzupełnienie pod podciągami	(0.78+11.22+3.20+3.05+7.11+3.05)*0.25+(3.95*2+3.35*2)*0.25	m ²	10.753	
	cokoliki			RAZEM	12.133
28	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.2	1123-01	3.74*3.02	m ²	11.295	
	toaleta			RAZEM	11.295
29	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.2	1040-01	0.90*2.05+1.00*2.05+0.90*2.05	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
30	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi - zmiana kierunku otwierania	m ²		
d.2	0928-12 z.sz.	0.90*2.05	m ²	1.845	
	2.2.			RAZEM	1.845
31	KNR AT-12	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej - demontaż i ponowny montaż	m ²		
d.2	0202-03	15.00	m ²	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km -	m ³		
d.2	0108-13	poz.7*0.12+poz.8+poz.9+poz.12	m ³	8.436	
				RAZEM	8.436
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-16	Krotność = 5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m ³	8.436	
				RAZEM	8.436
3		INSTALACJE SANITARNE - zakres określa dokumentacja projektowa			
34 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - demontaż R=50% 3.74*3.02	m ² m ²	 11.295	
				RAZEM	11.295
35 d.3	KNR AT-03 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 19.50	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
36 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 12.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
37 d.3	KNR-W 2-15 0203-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 12.00*0.20	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
43 d.3	analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem kabin sanitarnych dla przedszkoli z płyt HPL 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
47 d.3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 12.50*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
48 d.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR-W 2-15 0116-06 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3	KNR-W 2-15 0116-02 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3	analiza indywidualna	Zmiana usytuowania kratek wentylacyjnych nawiewno - wywiewnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - zakres określa dokumentacja projektowa			
53 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie robót budowlanych związanych z instalacją elektryczną wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000