
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : STANOWISKA gm. Kluczewsko
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane związane z modernizacją budynku OSP i świetlicy wiejskiej w Stanowiskach .gm. Kluczewsko					
1		Docieplenie ścian budynku			
1.1		Ocieplenie ścian nadziemia			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja zachodnia>[(1.75*8)+(0.9)]*0.25 <elewacja wschodnia>[(1.75*5)+0.85]*0.25 <elewacja południowa>[(1.7*2)]*0.25 <elewacja północna>(1.75*2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 3.73 2.40 0.85 0.88	
				RAZEM	7.86
2	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja zachodnia>[184.43+(1.37*2.86)*2+(1.37*4.48)+(1.38*3.0)*2]-<otwory>[(1.75*1.6)*4+(1.7*0.5)+(0.9*0.5)+(1.75*2.0)*4+(1.7*3.05)] <elewacja wschodnia>172.46-<otwory>[(1.75*1.45)*4+(0.85*1.45)+(1.75*1.45)*5+(1.0*2.0)] <elewacja południowa>97.42-<otwory>[(1.7*0.5)*2+(1.0*2.46)] <elewacja północna>97.42-<otwory>[(1.7*0.5)+(0.9*2.05)+(1.75*1.45)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 175.00 146.39 93.26 92.19	
				RAZEM	506.84
3	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.2	m ² m ²	 506.84	
				RAZEM	506.84
4	KNR AT-31 d.1. 0703-01 1	Montaż listwy początkowej 12.78*2+25.75*2	m m	 77.06	
				RAZEM	77.06
5	KNR 2-02 d.1. 2601-01 1	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (styropian grubości 15cm + tynk silikonowy barwiony w masie) <elewacja zachodnia>[184.43+(1.37*2.86)*2+(1.37*4.48)+(1.38*3.0)*2]-<otwory>[(1.75*1.6)*4+(1.7*0.5)+(0.9*0.5)+(1.75*2.0)*4+(1.7*3.05)]	m ² m ²	 175.00	
				RAZEM	175.00
6	KNR 2-02 d.1. 2601-01 1	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (styropian grubości 10cm + tynk silikonowy barwiony w masie) <elewacja wschodnia>172.46-<otwory>[(1.75*1.45)*4+(0.85*1.45)+(1.75*1.45)*5+(1.0*2.0)] <elewacja południowa>97.42-<otwory>[(1.7*0.5)*2+(1.0*2.46)] <elewacja północna>97.42-<otwory>[(1.7*0.5)+(0.9*2.05)+(1.75*1.45)]	m ² m ² m ² m ²	 146.39 93.26 92.19	
				RAZEM	331.84
7	KNR 9-13 d.1. 0102-07 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w parterze poz.4*2.0	m ² m ²	 154.12	
				RAZEM	154.12
8	NNRNKB d.1. 202 2613-01 1	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.5*6)+(poz.6*6)	szt szt	 3041.04	
				RAZEM	3041.04
9	KNR AT-31 d.1. 0202-06 1	Ocieplenie (tynk silikonowy); płyty styropianowe gr. 3cm na ościeżach <elewacja zachodnia>[(1.75+1.6*2)*4+(1.7+0.5*2)+(0.9+0.5*2)+(1.75+2.0*2)*4+(1.7+3.05*2)]*0.3 <elewacja wschodnia>[(1.75+1.45*2)*4+(0.85+1.45*2)+(1.75+1.45*2)*5+(1.0+2.0*2)]*0.3 <elewacja południowa>[(1.7+0.5*2)*2+(1.0+2.46*2)]*0.3 <elewacja północna>[(1.7*0.5)+(0.9*2.05)+(1.75*1.45)]*0.3	m ² m ² m ² m ²	 16.56 15.18 3.40 1.57	
				RAZEM	36.71
10	NNRNKB d.1. 202 2608-08 1	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki <elewacja zachodnia>[(1.75+1.6*2)*4+(1.7+0.5*2)+(0.9+0.5*2)+(1.75+2.0*2)*4+(1.7+3.05*2)]+(6.87*2)+(2.54*2+4.48)+(3.25*2) <elewacja wschodnia>[(1.75+1.45*2)*4+(0.85+1.45*2)+(1.75+1.45*2)*5+(1.0+2.0*2)]+(6.87*2) <elewacja południowa>[(1.7+0.5*2)*2+(1.0+2.46*2)] <elewacja północna>[(1.7*0.5)+(0.9*2.05)+(1.75*1.45)]*0.3	m m m m	 85.00 64.34 11.32 1.57	
				RAZEM	162.23

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej <elewacja zachodnia>[(1.75*8)+(0.9)]*0.45 <elewacja wschodnia>[(1.75*5)+0.85]*0.45 <elewacja południowa>[(1.7*2)]*0.45 <elewacja północna>(1.75*2)*0.45	m ² m ² m ² m ²	 6.71 4.32 1.53 1.58	
				RAZEM	14.14
12	KNR 2-02 d.1. 1604-05/06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10 m - interpolacja <elewacja zachodnia>172.45 <elewacja wschodnia>172.45 <elewacja południowa>97.74 <elewacja północna>97.74	m ² m ² m ² m ²	 172.45 172.45 97.74 97.74	
				RAZEM	540.38
13	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11)			
2		Wymiana pokrycia dachowego			
14	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (8.0*25.74)*2	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien 25.74+2.0+2.5+3.0+2.8+2.5+2.0	m m	 40.54	
				RAZEM	40.54
16	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych 6*8+3*7	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
17	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (26.0*2)*0.2+(32*0.5)	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
18	KNR 4-01 d.2 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm poz.14	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
19	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (0.5*1.6)*2.0	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
20	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
21	KNR 4-01 d.2 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania 411.84	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
22	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 32*0.03*0.2	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
23	KNR AT-09 d.2 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.14	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
24	KNR 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej poz.14	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
25	NNRNKB d.2 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-chą powlekaną trapezową na łątach poz.14	m ² m ²	 411.84	
				RAZEM	411.84
26	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy , nadrynnowy, kalenica 26.0*3	m ² m ²	 78.00	
				RAZEM	78.00
27	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice 32*0.5	m ² m ²	 16.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
28	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż podbitki z blachy powlekanej 26*2*1.0	m ² m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
29	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.15	m m	40.54	
				RAZEM	40.54
30	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.16	m m	69.00	
				RAZEM	69.00
31	Kalkulacja d.2 własna	Wywóz starej blachy trapezowej i rynien 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Ułożenie termoizolacji nad sufitem I piętra			
32	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 13.2*26	m ² m ²	343.20	
				RAZEM	343.20
33	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 5cm poz.32	m ² m ²	343.20	
				RAZEM	343.20
34	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 5cm poz.32	m ² m ²	343.20	
				RAZEM	343.20
4		Montaż sufitu podwieszanego z płyt z włókien mineralnych 60x60cm w pom. nr 1.1 ; 1.2. ; 2.1			
35	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 44.53+81.80	m ² m ²	126.33	
				RAZEM	126.33
5		Ułożenie tapety z włókna szklanego na skosach sufitowych w pom. nr 1.6			
36	KNR 2-02 d.5 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną 3.5*14.6*2	m ² m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
6		Wymiana stoalrki okiennej			
37	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1.75*18+1.7*4+0.85+0.9	m m	40.05	
				RAZEM	40.05
38	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (1,5 do 2, 0m) 22	szt szt	22.00	
				RAZEM	22.00
39	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 0-19 d.6 0929-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (1.75*1.6)*4+(1.7*1.45)*10+(1.75*2.0)*4	m ² m ²	49.85	
				RAZEM	49.85
41	KNR 0-19 d.6 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.9*0.5	m ² m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
42	KNR 0-19 d.6 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 (0.85*1.45)+(1.7*0.5)*4	m ² m ²	4.63	
				RAZEM	4.63
7		Wymiana stoalrki drzwiowej			
43	KNR 0-19 d.7 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie (1.1*2.5)+(1.0*2.46)	m ² m ²	5.21	
				RAZEM	5.21
44	KNR 0-19 d.7 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie (1.7*2.54)+(1.7*3.05)	m ² m ²	9.50	
				RAZEM	9.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		(1.1*2.05)+(0.9*2.05)	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
8		Wymiana drzwi wewnętrznych płycinowych			
47	KNR 2-02 d.8 1015-01	Ościeżnice drewniane	m		
		(0.8+2.05*2)*2+(0.7+2.05*2)*2	m	19.40	
				RAZEM	19.40
48	KNR 2-02 d.8 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.8*2.05)*2+(0.7*2.05)*2	m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
49	KNR 0-19 d.8 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		(1.49*2.29)	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
9		Remont schodów przed wejściami do budynku			
50	KNR 4-01 d.9 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
		11.30+3.30	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
51	KNR 0-40 d.9 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 4-01 d.9 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR AT-31 d.9 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR AT-31 d.9 0501-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy barwiony w masie	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR AT-31 d.9 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.50	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
57	KNR 0-12 d.9 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		6.20	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
58	KNR 0-12 d.9 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
59	KNR AT-23 d.9 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
60	KNR AT-23 d.9 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
10		Roboty malarskie			
61	KNR 4-01 d.10 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<pom. 0.5>20.78	m ²	20.78	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 0.6>1.62 <pom. 0.7>1.53 <pom. 0.8>1.53 <pom.0.9>1.63 <pom. 1.6>3.5*14.6*2	m ² m ² m ² m ² m ²	1.62 1.53 1.53 1.63 102.20	
				RAZEM	129.29
62 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom. 0.5>52.33 <pom. 0.6>5.1 <pom. 0.7>5.0 <pom. 0.8>5.0 <pom.0.9>5.1 <pom. 1.1>66.96 <pom. 1.2>77.37 <pom. 1.6>172+20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.33 5.10 5.00 5.00 5.10 66.96 77.37 192.00	
				RAZEM	408.86
11		Okładziny ścian i podłóg z płytek glazurowanych			
63 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <pom. 0.6>10.2 <pom. 0.7>10.0 <pom. 0.8>10.0 <pom.0.9>10.2	m ² m ² m ² m ²	10.20 10.00 10.00 10.20	
				RAZEM	40.40
64 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <pom. 0.6>1.62 <pom. 0.7>1.53 <pom. 0.8>1.53 <pom.0.9>1.63	m ² m ² m ² m ²	1.62 1.53 1.53 1.63	
				RAZEM	6.31
65 d.11	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.63	m ² m ²	40.40	
				RAZEM	40.40
66 d.11	KNR AT-22 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.64	m ² m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
67 d.11	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.64	m ² m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
68 d.11	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.64	m ² m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
12		Biały montaż			
69 d.12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.12	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.12	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.12	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.12	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13		Wyknanie i montaż napisów na elewacji			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.13	Kalkulacja własna	Wykonanie napsów wraz z montażem na elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Wywóz materiałów z rozbiórek			
76 d.14	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 11 km	m ³		
		poz.63*0.03+poz.64*0.03	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
15		Montaż opraw oświetleniowych rastrowych LED w pom. nr 1.1 ; 1.2. ; 2.1			
77 d.15	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka LED o źródle światła 4x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
78 d.15	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka LED o źródle światła 4x40 W - awaryjne	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
79 d.15	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicynowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
16		Wymiana instalacji elektrycznej - oświetleniowej i siłowej wraz z oprawami, łącznikami i gniazdkami			
80 d.16	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
81 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
82 d.16	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
83 d.16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.16	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.16	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17		Instalacja odgromowa			
88 d.17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
89 d.17	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		77	szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
90 d.17	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
91 d.17	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.17	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
93 d.17	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
18		Montaż systemowych kominów wentylacyjnych z rur stalowych ocynkowanych w otulinie termicznej fi 160 w pomieszczeniu nr 1.4, 1.5, 1.6			
94 d.18	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [(0.16*3.14)*3.0]*4	m ² m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
95 d.18	KNR-W 2-16 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm 6.03	m ² m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
19		Montaż systemowego kominka wentylacyjnego na ścianie (1 kpl) z rury stalowej ocynkowanej w otulinie termicznej fi 160 w pomieszczeniu nr 0.15			
96 d.19	KNR 4-01 0333-04	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.19	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [(0.16*3.14)*3]*1	m ² m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
98 d.19	KNR-W 2-16 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 60-70 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm 1.51	m ² m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
20		Montaż wkładu kominowego w kominie dla potrzeb nowego kotła na pellet			
99 d.20	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wkładu kominowego w kominie dla potrzeb nowego kotła na pellet 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21		Montaż wentylatora fi 160 w ścianie pom. 0.14			
100 d.21	KNR 4-01 0333-06	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.21	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.21	Kalkulacja własna	Dostawa ściennego wentylatora osiowego fi 160 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22		Montaż przewodu nawiewnego typu Z w kotłowni			
103 d.22	KNR 4-01 0333-06	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.22	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² - przewód typu Z 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Stanowiska gm. Kluczewsko
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : inst. sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty nowe			
1.1		Roboty techniczne budynku			
1.1.1		Roboty instalacyjne			
1					
1.1.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania i kotłownia			
1.1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 16x2,0 mm	m		
1.1.1		104.80	m	104.800	
				RAZEM	104.800
2	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 18x2,0 mm	m		
1.1.1		43.1	m	43.100	
				RAZEM	43.100
3	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 20x2,0mm	m		
1.1.1		16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
4	S 215 0800-d.1. 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 25x2,5mm	m		
1.1.1		55.9	m	55.900	
				RAZEM	55.900
5	S 215 0800-d.1. 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 32x3,0mm	m		
1.1.1		22.1	m	22.100	
				RAZEM	22.100
6	S-215 0800-d.1. 03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi 40x4,0mm	m		
1.1.1		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
7	KNR 0-34 d.1. 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
1.1.1		104.80+43.1+16.1	m	164.000	
				RAZEM	164.000
8	KNR 0-34 d.1. 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
1.1.1		55.9+22.1	m	78.000	
				RAZEM	78.000
9	KNR 0-34 d.1. 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
1.1.1		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
10	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
1.1.1		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=600)	szt.		
1.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=720)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=800)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1000)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1120)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1200)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1320)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (L=1400)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 1.1. 1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (L=1400)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 5-08 d.1. 0403-06 1.1. 1.1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - aparat grzewczy (z osprzętem)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.1. 0215-09 1.1. analogia 1.1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 1.1. analogia 1.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1.1. 1.1	Głowice termostacyjne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 1.1. analogia 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 1.1. 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób		
		1	prób	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.1. 1.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0406-05 1.1. 1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.1	m	104.800	
				RAZEM	104.800
1.1.		Kotłownia			
1.1.					
2					
28	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 1.2	Dostawa i montaż kotła na paliwo stałe (pellet) o mocy do 36kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 0511-02 1.1. 1.2	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej do 30 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1. 0511-01 1.1. 1.2	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR INSTAL d.1. 0109-02 1.1. analogia 1.2	Zestaw pompowy DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR INSTAL d.1. 0109-02 1.1. analogia 1.2	Zestaw pompowy DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 1.2	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody poj. 100l z grzałką elektryczną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Klimatyzacja			
1.2					
34	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 2	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego o mocy 5.6kW	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		Instalacja ciepłej wody			
1.3					
35	Kalkulacja d.1. własna 1.1. 3	Wykonanie instalacji ciepłej wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000