

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
 45320000-6 Roboty izolacyjne
 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
 45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W GRUCIE
 ADRES INWESTYCJI : Gruta, dz. nr 41/5 oraz 41/8, obręb Gruta 0005
 INWESTOR : GMINA W GRUCIE
 ADRES INWESTORA : GRUTA 244, 86-330 MEŁNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Steciuk
 DATA OPRACOWANIA : 16.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 16.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE STROPU POD PODDASZEM			
1 d.1	KNNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo	m ²		
		87.68	m ²	87.680	
				RAZEM	87.680
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
2 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		12.45	m ²	12.450	
				RAZEM	12.450
3 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		5.06+0.92+0.92	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
4 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.94+22.5+12.18+21.6+7.92+11.52+36.54+7.56+5.4+7.1+3.9+2.7	m ²	140.860	
				RAZEM	140.860
5 d.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV	m ²		
		3.45+1.8	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
6 d.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV	m ²		
		2.85+2.50+1.05+2.7	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
7 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		9.1*0.38	m ³	3.458	
				RAZEM	3.458
8 d.2	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II 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)	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
9 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
10 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
11 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety	m ²		
		20.75	m ²	20.750	
				RAZEM	20.750
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
12 d.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		772	m ²	772.000	
				RAZEM	772.000
13 d.3	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - dachówki krańcowe	m ²		
		16*0.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
14 d.3	KNR 4-01 0502-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej z przedłużeniem połaci	m ²		
		16*0.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
15 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		oczyszczenie ścian do ocieplenia poniżej poziomu terenu, dalej podano obmiar na ściany nadziemne			
		16.85*7.5+17.18*6.5+15.45*7.9+1.78*4.23+16.68*7.9+17.43*6.5+3.4*7.5+12.5*6.35 -140.86-5.25+247.2*0.15	m ²	608.541	
				RAZEM	608.541
16 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		16.85*7.5+17.18*6.5+15.45*7.9+1.78*4.23+16.68*7.9+17.43*6.5+3.4*7.5+12.5*6.35 -140.86-5.25+247.2*0.15	m ²	608.541	
				RAZEM	608.541

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 16.85*7.5+17.18*6.5+15.45*7.9+1.78*4.23+16.68*7.9+17.43*6.5+3.4*7.5+12.5*6.35 -140.86-5.25	m ² m ²	571.461	
				RAZEM	571.461
18	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 247.2*0.15	m ² m ²	37.080	
				RAZEM	37.080
19	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 571.461*6	szt szt	3428.766	
				RAZEM	3428.766
20	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 247.2*72	m m	319.200	
				RAZEM	319.200
21	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 571.461	m ² m ²	571.461	
				RAZEM	571.461
22	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 37.08	m ² m ²	37.080	
				RAZEM	37.080
23	KNR 0-23 d.3 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 608.541+52	m ² m ²	660.541	
				RAZEM	660.541
24	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową Krotność = 2 608.541+52	m ² m ²	660.541	
				RAZEM	660.541
25	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)	m-g		
				RAZEM	441.818
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC			
26	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54.26*1.5	m ² m ²	81.390	
				RAZEM	81.390
27	KNR 4-04 d.4 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 31.5*0.5*0.15	m ³ m ³	2.363	
				RAZEM	2.363
28	KNR 4-01 d.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 2.37	m ³ m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
29	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III (54.26+31.5)*1.2*1.3	m ³ m ³	133.786	
				RAZEM	133.786
30	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 133.786	m ³ m ³	133.786	
				RAZEM	133.786
31	KNR 9-23 d.4 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie gładkie 56*2.05+45*1.2-5.06-1.94-1.8	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
33	ZKNR C-2 d.4 0501-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
34	KNR AT-27 d.4 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-29 d.4 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 gr płyt 13 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 45.3	m m	 45.300	
				RAZEM	45.300
38	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 40.5*0.65+29.5*1.1+23*1.5	m ² m ²	 93.275	
				RAZEM	93.275
39	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 93.275	m ² m ²	 93.275	
				RAZEM	93.275
40	KNR-W 2-02 d.4 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowa 93.275	m ² m ²	 93.275	
				RAZEM	93.275
41	KNR 1 d.4 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - pospółka żwirowo-piaskowa 122.64	m ³ m ³	 122.640	
				RAZEM	122.640
42	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 122.64	m ³ m ³	 122.640	
				RAZEM	122.640
43	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 81.39	m ² m ²	 81.390	
				RAZEM	81.390
44	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
45	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
46	d.5 wycena indywidualna	Przełożenie urządzeń alarmowych, tablic informacyjnych itp. nad docieplenie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - taras 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
48	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
49	kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie podbitki okapu 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
50	KNR-W 2-02 d.5 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 24.5	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.500
51	KNR-W 2-02 d.5 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
52	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 83	m m	 83.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.000
53	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej - taras	m		
d.5	0508-01	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
54	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej - taras	m		
d.5	0510-01	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - malowanie elementów jak balustrady, kraty itp.	m ²		
d.5	1513-07	28	m ²	28.000	
	analogia			RAZEM	28.000
56	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.5	0322-02	5	szt.	5.000	
	analogia	kratki wentylacyjne malowane farbą elewacyjną w kolorze zgodnym z tłem elewacji w miejscu występowania kratki			
				RAZEM	5.000
57	KNR 4-01	Demontaż balustrad - krat w oknach oraz ponowny montaż	szt.		
d.5	1306-01	23	szt.	23.000	
	analogia			RAZEM	23.000
58	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.5	0508-03	5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
59	kalkulacja in-	Wykonanie przedłużenia kanałów wentylacyjnych z rur spiro ponad połąć dachową	szt		
d.5	dywidualna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m ³		
d.5	0128-01	cegły	m ³	11.480	
		11.48		RAZEM	11.480
61	kalkulacja in-	Wykonanie obróbek podniesionych kominów wentylacyjnych	szt		
d.5	dywidualna	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
62	kalkulacja in-	Montaż budek łęgowych oraz schronów dla nietoperzy	kpl.		
d.5	dywidualna	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	kalkulacja in-	Wywóz oraz utylizacja z kosztami utylizacji elementów z rozbiórki	kpl.		
d.5	dywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	kalkulacja in-	Montaż instalacji odgromowej w rurkach ochronnych, wykonanie skrzynek rewizyj-	kpl		
d.5	dywidualna	nich oraz pomiary instalacji	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
65	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.5	r.16 z.sz.5.15	(poz.:49,50,51,52,53,54)			