

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
 45261410-1 Izolowanie dachu
 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
 45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI W GRUCIE
 ADRES INWESTYCJI : Gruta, dz. nr 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		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
2 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.77	m ² m ²	 0.770	
				RAZEM	0.770
3 d.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 31.2	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
4 d.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV 9.7	m ² m ²	 9.700	
				RAZEM	9.700
5 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety 8.4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
6 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
7 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.2	KNR-W 5-10 0321-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie oczyszczenie ścian do ocieplenia poniżej poziomu terenu, dalej podano obmiar na ściany nadziemne 22*3.8*2+8.3*3.9*2+52*0.3+2.6*0.3-9.7-31.2	m ² m ²	 207.420	
				RAZEM	207.420
10 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 207.42	m ² m ²	 207.420	
				RAZEM	207.420
11 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 191.04	m ² m ²	 191.040	
				RAZEM	191.040
12 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 16.38	m ² m ²	 16.380	
				RAZEM	16.380
13 d.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1146	szt szt	 1146.000	
				RAZEM	1146.000
14 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 96.5	m m	 96.500	
				RAZEM	96.500
15 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 191.04	m ² m ²	 191.040	
				RAZEM	191.040
16 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 16.38	m ² m ²	 16.380	
				RAZEM	16.380
17 d.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 191.04+16.38+16.56	m ² m ²	 223.980	
				RAZEM	223.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową Krotność = 2 223.98	m ² m ²	 223.980	
				RAZEM	223.980
19	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - kostka z rozbiórki 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)	m-g		
				RAZEM	149.827
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
22	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
23	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.4	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
24	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 18.3	m ² m ²	 18.300	
				RAZEM	18.300
25	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarc- cy nasyczonej 0.67	m ³ drew. m ³ drew.	 0.670	
				RAZEM	0.670
26	KNR 2-02 d.3 0602-01 ana- logia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - styropapa gr. 22 cm 172.5	m ² m ²	 172.500	
				RAZEM	172.500
27	KNR 0-23 d.3 2612-05 ana- logia	Przymocowanie styropapy przy pomocy dybli do konstrukcji dachu 1035	szt. szt.	 1035.000	
				RAZEM	1035.000
28	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Demontaz oraz ponowny montaż elementów zlokalizowanych na dachu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
30	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11.4	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
31	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
32	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 178.75	m ² m ²	 178.750	
				RAZEM	178.750
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
33	d.4 wycena indy- widualna	Przełożenie urządzeń alarmowych, tablic informacyjnych itp. nad docieplenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 d.4 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terako- towych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.4 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - malowanie elementów jak balustrady, kraty itp. 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
36	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia	Demontaż balustrad - krat w oknach oraz ponowny montaż 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
39	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wywóz oraz utylizacja z kosztami utylizacji elementów z rozbiórki 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000