

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
 45261410-1 Izolowanie dachu
 45261320-3 Kładzenie rynien
 45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : Plemięta, dz. nr 82 oraz 134/2, obręb Plemięta 0012
 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 ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
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 2.34	m ²		
			m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
2 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 252	m ²		
			m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
3 d.1	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 3.5*17.7*2+2.2*2.8+4*10.6*2+1.4*10.6-1.25*2.15*8-0.8*1-1.8*2.1	m ²		
			m ²	203.620	
				RAZEM	203.620
4 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 203.62	m ²		
			m ²	203.620	
				RAZEM	203.620
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 203.62	m ²		
			m ²	203.620	
				RAZEM	203.620
6 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.15*16+1.3*8+0.8*2+1+2.1*2+1.8)*0.35	m ²		
			m ²	18.690	
				RAZEM	18.690
7 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 203.62	szt		
			szt	203.620	
				RAZEM	203.620
8 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 167	m		
			m	167.000	
				RAZEM	167.000
9 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 203.62	m ²		
			m ²	203.620	
				RAZEM	203.620
10 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 18.69	m ²		
			m ²	18.690	
				RAZEM	18.690
11 d.1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 203.62+18.69	m ²		
			m ²	222.310	
				RAZEM	222.310
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową Krotność = 2 222.31	m ²		
			m ²	222.310	
				RAZEM	222.310
13 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety 4.01	m ²		
			m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
14 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	m-g		
				RAZEM	152.065
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
15 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37	m		
			m	37.000	
				RAZEM	37.000
16 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 24.02	m ²		
			m ²	24.020	
				RAZEM	24.020
18 d.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8	m ³ drew.	0.800	
				RAZEM	0.800
19	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
20	KNNR 2 d.2 0602-01 ana- logia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - styropapa gr. 21 cm	m ²		
		182.6	m ²	182.600	
				RAZEM	182.600
21	KNR 0-23 d.2 2612-05 ana- logia	Przymocowanie styropapy przy pomocy dybli do konstrukcji dachu	szt.		
		1095	szt.	1095.000	
				RAZEM	1095.000
22	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		32.42	m ²	32.420	
				RAZEM	32.420
23	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		182.6	m ²	182.600	
				RAZEM	182.600
3		DOCIEPLENIE POSADZEK			
26	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		150.86	m ²	150.860	
				RAZEM	150.860
27	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		143.07*0.15	m ³	21.461	
				RAZEM	21.461
28	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		143.07*0.3	m ³	42.921	
				RAZEM	42.921
29	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		65.57*0.5	m ²	32.785	
				RAZEM	32.785
30	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		32.785	m ²	32.785	
				RAZEM	32.785
31	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		143.07*0.3	m ³	42.921	
				RAZEM	42.921
32	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		143.07*0.1	m ³	14.307	
				RAZEM	14.307
33	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
		143.07	m ²	143.070	
				RAZEM	143.070
34	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5 cm	m ²		
		143.07	m ²	143.070	
				RAZEM	143.070
35	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - 7 cm	m ²		
		143.07	m ²	143.070	
				RAZEM	143.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 143.07	m ² m ²	 143.070	
				RAZEM	143.070
37	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 143.07	m ² m ²	 143.070	
				RAZEM	143.070
38	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 143.07	m ² m ²	 143.070	
				RAZEM	143.070
39	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 143.07	m ² m ²	 143.070	
				RAZEM	143.070
40	KNR 2-02 d.3 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu kon- strukcji na lepiku - styrodur 12 cm 7.80	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
41	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 70.8	m m	 70.800	
				RAZEM	70.800
42	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I- II 64.382	m ³ m ³	 64.382	
				RAZEM	64.382
4		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ			
43	KNR 4-04 d.4 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 2.98	m ³ m ³	 2.980	
				RAZEM	2.980
44	KNR 4-01 d.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiro- betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 2.98	m ³ m ³	 2.980	
				RAZEM	2.980
45	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III 35.76	m ³ m ³	 35.760	
				RAZEM	35.760
46	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 35.76	m ³ m ³	 35.760	
				RAZEM	35.760
47	KNR 9-23 d.4 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie gładkie 35.76+9.25+8.11*2+1.92	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
48	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie 63.15	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
49	ZKNR C-2 d.4 0501-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm 63.15	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
50	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 63.15	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
51	KNR 0-29 d.4 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 gr płyt 12 cm 63.15	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
52	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie warstwy siatki na ścianach 63.15	m ² m ²	 63.150	
				RAZEM	63.150
53	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		27.39	m ²	27.390	
				RAZEM	27.390
55	KNR 2-02 d.4 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		63.15-35.76	m ²	27.390	
				RAZEM	27.390
56	KNNR 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	m ³		
		35.76	m ³	35.760	
				RAZEM	35.760
57	KNR 2-01 d.4 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		35.76	m ³	35.760	
				RAZEM	35.760
58	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
59	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
60	d.5 wycena indywidualna	Przełożenie urządzeń zamontowanych do elewacji nad docieplenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-02 d.5 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 - malowanie elementów jak balustrady, kraty itp.	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
		kratki wentylacyjne malowane farbą elewacyjną w kolorze zgodnym z tłem elewacji w miejscu występowania kratki			
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-01 d.5 1306-01 analogia	Demontaż balustrad - krat w oknach oraz ponowny montaż	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja z kosztami utylizacji elementów z rozbiórki	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż wiaty przy wejściu głównym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000