

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU ,PRACE OKŁADZINOWE GK I PRACE MALARSKIE - BUDYNEK SZKOŁY I AULA
ADRES INWESTYCJI : GNIEZNO UL. KOSTRZEWSKIEGO 3
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO
ADRES INWESTORA : 62-200 GNIEZNO UL. KOSTRZEWSKIEGO 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Sosiński
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NAPRAWA DACHU BUDYNEK SZKOLNY				0.00
2	NAPRAWA DACH BUDYNEK AULI				0.00
3	ROBOTY MALARSKIE BIBLIOTEKA				0.00
4	OKŁADZINY GK I ROBOTY MALARSKIE AULA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAPRAWA DACHU BUDYNEK SZKOLNY			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 112*0.64	m ² m ²	 71.680	
				RAZEM	71.680
d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km 112*0.64*0.0065*2.2	t t	 1.025	
				RAZEM	1.025
d.1	KNR 0-21 4007-03	Płyta OSB gr 20 mm na mocowana do murka ogniowego 112*0.60	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
d.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo-izolacja na sucho na płycie OSB 112*0.60	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynk-tytanu 112*0.64	m ² m ²	 71.680	
				RAZEM	71.680
d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - naprawa uszkodzeń Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS, WF SBS, PYE PV 150 S5 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.60*4.30*2	m ² m ²	 5.160	
				RAZEM	5.160
d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu Krotność = 4 0.50*4.10*2*0.08	m ³ m ³	 0.328	
				RAZEM	0.328
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.60*4.30*2*0.08	m ³ m ³	 0.413	
				RAZEM	0.413
d.1		utyliczacja gruzu 0.60*4.30*2*0.08	m ³ m ³	 0.413	
				RAZEM	0.413
d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20) 0.60*4.30*2	m ² m ²	 5.160	
				RAZEM	5.160
d.1	KNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia -uzupełnienie paneli elewacyjnych z naprawą listew wykończeniowych podnośnik koszowy-praca 2 godziny x 4 1.50*2.20*4	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
2		NAPRAWA DACH BUDYNEK AULI			
d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 25.60*21.80	m ² m ²	 558.080	
				RAZEM	558.080
d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 25.60*21.80	m ² m ²	 558.080	
				RAZEM	558.080
d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 65 km 25.60*21.80*0.008	m ³ m ³	 4.465	
				RAZEM	4.465
d.2		utyliczacja papy 25.60*21.80*0.008*1.8	t t	 8.036	
				RAZEM	8.036
d.2	KNR 4-01 0804-03	Naprawa szlichty cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 25.60*21.80*5%	miejsc. miejsc.	 27.904	
				RAZEM	27.904
d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 25.60*21.80	m ² m ²	 558.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa termozgrzewalna podkładowa SBS 4.0 mm papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS 5,2 mm 25.60*21.80	m ² m ²	RAZEM 558.080	558.080
20	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -komin miny wentylacyjne i koryto zlewowe 1.40*4*4+31.50*2+25.0+18.40	m ² m ²	RAZEM 128.800	558.080 128.800
21	KNR-W 2-02 d.2 1017-02 analogia	osłony wentylacyjne o wymiarach podstawa 140x140 cm wysokość 65 cm (konstrukcja stalowa wypełniona ściankami ażurowymi z blachy miedzianej) mocowana trwale do podłoża 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	128.800 4.000
22	KNR-W 2-02 d.2 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - murki ogniowe 0.50*(23.76*2+4.0)	m ² m ²	RAZEM 25.760	4.000 25.760
23	KNR-W 2-02 d.2 0516-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej-obróbki dachu mansardowego-obróbka górna i kalenicowa (21.65+25.55)*0.25*2+(4.00*4+4.80*2+2.60*2)*0.25	m ² m ²	RAZEM 31.300	25.760 31.300
3		ROBOTY MALARSKIE BIBLIOTEKA			
24	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 50	m ² m ²	RAZEM 50.000	31.300 50.000
25	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 14.79*10.10	m ² m ²	RAZEM 149.379	50.000 149.379
26	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 14.79*10.10*4	m ² m ²	RAZEM 597.516	149.379 597.516
4		OKŁADZINY GK I ROBOTY MALARSKIE AULA			
27	KNR 4-01 d.4 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z płyt gipsowo kartonowych za- mokniętych i zniszczonych 23.76*23.76*35%	m ² m ²	RAZEM 197.588	597.516 197.588
28	KNR 4-01 d.4 0429-05 analogia	Rozebranie elementów ścian - okładziny z płyt gipsowo kartonowych zamok- niętych i zniszczonych 57.2	m ² m ²	RAZEM 57.200	197.588 57.200
29	KNR 2-02 d.4 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - rozebranie zawilgoconej wełny poz.27	m ² m ²	RAZEM 197.588	57.200 197.588
30	KNR 2-02 d.4 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej -rozebranie zniszczonej izolacji poz.27	m ² m ²	RAZEM 197.588	197.588 197.588
31	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.29*0.17	m ³ m ³	RAZEM 33.590	197.588 33.590
32	d.4	utylicacja gruzu poz.31	m ³ m ³	RAZEM 33.590	33.590 33.590
33	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 23.76*23.76	m ² m ²	RAZEM 564.538	33.590 564.538
34	KNR 2-02 d.4 0925-02	zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi 200	m ² m ²	RAZEM 200.000	564.538 200.000
35	KNR 2-02 d.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.27	m ² m ²	RAZEM 197.588	200.000 197.588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 15 cm poz.35	m ² m ²	RAZEM 197.588	197.588
37	KNR 2-02 d.4 2006-04 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach dopłata za kształtowanie krawędzi Rx1,30. poz.35	m ² m ²	RAZEM 197.588	197.588
38	KNR 2-02 d.4 2006-03 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach dopłata za kształtowanie krawędzi Rx1,30. poz.28	m ² m ²	RAZEM 57.200	57.200
39	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na płytach gipsowych poz.27+poz.28	m ² m ²	RAZEM 254.788	254.788
40	KNR 0-23 d.4 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 96	m m	RAZEM 96.000	96.000
41	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 23.76*23.76+2*3.14*3.7*0.45+2*3.14*6.68*0.30+2*3.14*9.50*0.15+23.76*7.2*4	m ² m ²	RAZEM 1280.816	1280.816
42	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.41	m ² m ²	RAZEM 1280.816	1280.816
43	KNR AT-05 d.4 1658-02	Rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 6 m 23.76*23.76	m ² m ²	RAZEM 564.538	564.538
44	KNR AT-05 d.4 1655-01	Rusztowania stojakowe przyścienne o szer. 1,09 i rozstawie podłużnym stojaków 1,57 m o wys. do 10 m 23.76*7.2*4	m ² m ²	RAZEM 684.288	684.288
45	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:27,28,29,30,35,36,37,38,39,40,41,42)			
46	d.4 analiza indywidualna	demontaż i montaż opraw sufitowych przy wymianie płyt gipsowo kartonowych oraz wykonanie badań instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
47	KNNR 7 d.4 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia -uzupełnienie paneli elewacyjnych z naprawą listew wykończeniowych podnośnik koszowy-praca 2 godziny 0.90*0.50	m ² m ²	RAZEM 0.450	0.450
				RAZEM	0.450

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2796.8937	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	badanie instalacji elektrycznej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.2831		0.2831	0.00	0.00					
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20)	m ³	0.3664		0.3664	0.00	0.00					
4.	blacha fałdowa elewacyjna	m ²	13.6500		13.6500	0.00	0.00					
5.	blacha miedziana 0.60 mm	kg	365.627 2		365.627 2	0.00	0.00					
6.	blacha z cynk tytanu 0.55 mm	kg	349.798 4		349.798 4	0.00	0.00					
7.	blachy stalowe czarne grube	kg	0.6825		0.6825	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3655		0.3655	0.00	0.00					
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0722		0.0722	0.00	0.00					
10.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0838		0.0838	0.00	0.00					
11.	emomat	dm ³	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	547.135 9		547.135 9	0.00	0.00					
13.	folia polietylenowa	m ²	201.540 1		201.540 1	0.00	0.00					
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	256.864 4		256.864 4	0.00	0.00					
15.	gaz propan-butan	kg	294.950 7		294.950 7	0.00	0.00					
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2497		0.2497	0.00	0.00					
17.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	766.426 8		766.426 8	0.00	0.00					
18.	gips budowlany zwykły	kg	254.788 0		254.788 0	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0960		3.0960	0.00	0.00					
20.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	1.8990		1.8990	0.00	0.00					
21.	gwoździe papowe zwykłe	kg	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
22.	kątownik aluminiowy ochronny	m	112.896 0		112.896 0	0.00	0.00					
23.	kit trwale plastyczny	kg	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	949.967 1		949.967 1	0.00	0.00					
25.	lepik asfaltowy Abizol	kg	892.928 0		892.928 0	0.00	0.00					
26.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	10.9559		10.9559	0.00	0.00					
27.	osłona wentylacyjna	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	78.6240		78.6240	0.00	0.00					
29.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS, WF SBS, PYE PV 150 S5	m ²	12.2000		12.2000	0.00	0.00					
30.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	157.136 0		157.136 0	0.00	0.00					
31.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS 5,2 mm	m ²	641.792 0		641.792 0	0.00	0.00					
32.	papa termozgrzewalna podkładowa SBS 4.0 mm	m ²	641.792 0		641.792 0	0.00	0.00					
33.	pianka poliuretanowa	kg	0.9600		0.9600	0.00	0.00					
34.	piasek do zapraw	m ³	0.8650		0.8650	0.00	0.00					
35.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	264.407 5		264.407 5	0.00	0.00					
36.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
37.	płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m ²	73.9200		73.9200	0.00	0.00					
38.	płyty z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	207.467 4		207.467 4	0.00	0.00					
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	231.272 0		231.272 0	0.00	0.00					
40.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	6.9648		6.9648	0.00	0.00					
41.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	320.523 3		320.523 3	0.00	0.00					
42.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	86.4000		86.4000	0.00	0.00					
43.	utylizacja gruzu	m ³	34.0030		34.0030	0.00	0.00					
44.	utylizacja papy	t	8.0360		8.0360	0.00	0.00					
45.	wkręty do drewna	kg	6.7200		6.7200	0.00	0.00					
46.	wkręty do płyt gipsowych	kg	6.3426		6.3426	0.00	0.00					
47.	woda	m ³	0.6089		0.6089	0.00	0.00					
48.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	43.5891		43.5891	0.00	0.00					
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik koszowy-praca 2 godziny	m-g	2.0000	0.00	0.00
2.	podnośnik koszowy-praca 2 godziny x 4	m-g	2.0000	0.00	0.00
3.	rusztowania stojakowe sufitowe o rozstawie stojaków 2,57 m	m-g	114.8321	0.00	0.00
4.	rusztowanie	m-g	353.1784	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	40.4942	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	4.0268	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	27.4219	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	18.7673	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł