

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń po ołtwni na salę gimnastyczną w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie (przebudowa ze zmianą przeznaczenia)
ADRES INWESTYCJI : Okuniew; ul. Szkolna Dz. nr 1686
INWESTOR : Gmina Halinów
ADRES INWESTORA : 05-074 Halinów; ul. Spółdzielcza 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń po kotłowni na salę gimnastyczną w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okuniewie (przebudowa ze zmianą przeznaczenia)					
1 45111000-8 Roboty rozbórkowe					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1	0353-04	(0.60*1.80)*4.0	szt.	4.320	
				RAZEM	4.320
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
d.1	0353-10	3.58*3.57+1.00*2.00+1.00*2.05+1.50*2.00*2	m ²	22.831	
				RAZEM	22.831
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-09	(2.00*0.60)*2.0+(2.00*0.72)*2	szt.	5.280	
				RAZEM	5.280
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	(1.20*1.80*3.00)*0.42+[(1.98*3.88+3.39*3.88+0.50*3.88)-0.78*2.04]*0.32+[(1.88*3.88+2.06*3.88+1.10*3.88*2)-(0.60*2.00*2.00+0.72*2.00)]*0.12	m ³	11.899	
				RAZEM	11.899
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w kotłowni gr. 12 cm, posadzki w pozostałych pomieszczeniach gr. 5 cm	m ³		
d.1	0212-01	71.00*0.12+10.62*0.05+6.35*0.05+3.86*0.05	m ³	9.562	
				RAZEM	9.562
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.1	0820-08	(1.88+1.56)*2.00	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m ³		
d.1	1105-01 1105-02	11.899+9.562+(6.88*0.03)	m ³	21.667	
				RAZEM	21.667
2 45214000-0 Roboty budowlane					
2.1 45000000-7 Roboty budowlane					
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2.1	0304-02	(3.57*3.58)*0.42-(1.13*2.10)*0.42+(0.60*1.80)*0.42+0.50*1.20*0.32+0.40*3.88*0.24	m ³	5.389	
				RAZEM	5.389
10	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.1	0306-02	2.16*3.43+1.68*2.00*3.88-(1.03*2.10+0.93*2.10)	m ²	16.330	
				RAZEM	16.330
11	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0132-05	1.50*4.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C220 x 2	m		
d.2.1	0313-05 analogia	1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
d.2.1	0313-07	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KSNR 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - poszerzenie schodów	m ²		
d.2.1	0101-07	(0.30+0.15)*0.80*3.0	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
15	KSNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - poszerzenie schodów	t		
d.2.1	0103-03	0.050	t	0.050	
				RAZEM	0.050
16	KSNR 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - poszerzenie schodów	m ³		
d.2.1	0105-08	0.80*0.45*0.30+0.80*0.30*0.30+0.80*0.30*0.15	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2.1	0713-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.10+5.50+1.20+1.38)*3.43-(1.50*2.00+1.00*2.05+0.78*2.04)	m ²	48.856	
				RAZEM	48.856
18	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.1	0322-02	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.1	0803-03	[2.16*3.43+1.68*2.00*3.88-(1.03*2.10+0.93*2.10)]*2+[3.83*(12.75+5.60+5.60)-(2.10*1.13+1.80*1.80*3)]	m ²	112.295	
				RAZEM	112.295
20	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.1	0803-06	71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
21	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach - pogrubienie tynku na stropie sali gimnastycznej ze względu na duże nierówności konstrukcji stropu	m ²		
d.2.1	0719-08	Krotność = 2			
	analogia	71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
22	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - sala gimnastyczna	m ²		
d.2.1	1104-01	71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
23	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - sala gimnastyczna	m ²		
d.2.1	202 0618-03	71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
24	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa STYRODUR gr 5 cm - sala gimnastyczna	m ²		
d.2.1	0608-03	71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
25	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - wszystkie remontowane pomieszczenia	m ²		
d.2.1	1116-01	71.00+15.09+4.68+2.81	m ²	93.580	
				RAZEM	93.580
26	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - wszystkie remontowane pomieszczenia	m ²		
d.2.1	1116-03	Krotność = 2.5			
		71.00+15.09+4.68+2.81	m ²	93.580	
				RAZEM	93.580
27	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - wszystkie remontowane pomieszczenia	m ²		
d.2.1	1116-07	71.00+15.09+4.68+2.81	m ²	93.580	
				RAZEM	93.580
28	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i malowanie podłogi sportowej np. HARO SPORT Model Helsin-ki lub równoważna	m ²		
d.2.1		71.000	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
29	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.2.1	202 1119-10	15.090	m ²	15.090	
				RAZEM	15.090
30	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.2.1	202 1118-10	4.68+2.81	m ²	7.490	
				RAZEM	7.490
31	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
d.2.1	202 1123-05	1.85+3.15+8.20+6.35+2.18-(1.00+1.50+0.78)	m	18.450	
				RAZEM	18.450
32	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
d.2.1	202 1122-05	3.39+3.39+1.86+1.86-0.78	m	9.720	
				RAZEM	9.720
33	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.2.1	202 0837-04	1.68*2.50*4.00+2.16*2.50*2-(0.93*2.10*2+1.03*2.10)	m ²	21.531	
				RAZEM	21.531
34	NNRNKB	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym	m ²		
d.2.1	202 2027-05	100 - przedścianka osłaniające kable elektryczne			
		3.15*3.88	m ²	12.222	
				RAZEM	12.222

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 4.68+15.09+2.81	m ² m ²	 22.580	
				RAZEM	22.580
36 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3.15+8.10+1.60+1.70+6.20+1.70)*2.55-(1.00*2.05+2.00*1.50+0.78*2.04+1.03*2.10)+[3.83*(12.75+5.60+5.60)-(2.10*1.13+1.80*1.80*3)]+71.00	m ² m ²	 199.079	
				RAZEM	199.079
37 d.2.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² 12.75*3.83	m ² m ²	 48.833	
				RAZEM	48.833
38 d.2.1	ZKNR C-2 0403-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m ² 12.75*3.83	m ² m ²	 48.833	
				RAZEM	48.833
39 d.2.1	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m ² 12.75*3.83	m ² m ²	 48.833	
				RAZEM	48.833
2.2	45421000-4	Stolarka otworowa			
40 d.2.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna w sali gimnastycznej (1,80*1,80) - zgodnie z projektem (1.80*1.80)*3.00	m ² m ²	 9.720	
				RAZEM	9.720
41 d.2.2	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.90*3.00	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1204-04 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi do kotłowni 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
43 d.2.2	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne do sali lekcyjnej w klasie p.poż. EI 60 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi zewnętrzne antywłamaniowe (1,13*2,10) 1.13*2.10	m ² m ²	 2.373	
				RAZEM	2.373
45 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi dwuskrzydłowe p.poż. EI60 1.50*2.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi dwuskrzydłowe 1.50*2.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi do WC 1.03*2.10+0.93*2.10	m ² m ²	 4.116	
				RAZEM	4.116
2.3	45443000-4	Roboty elewacyjne			
48 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.90*0.35*4.00	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
49 d.2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (16.40+6.60)*4.20	m ² m ²	 96.600	
				RAZEM	96.600
50 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,51,53,62)			
51 d.2.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (16.40+6.60)*3.90-[(1.80*1.80)*3+1.13*2.10]	m ² m ²	 77.607	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.607
52 d.2.3	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokną wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mozaikowego (16.40+6.60)*0.30	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
53 d.2.3	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokną wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (1.80*3.00*3.00)*0.15+(2.19*2+1.13)*0.15	m ² m ²	3.257	
				RAZEM	3.257
54 d.2.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (16.40+6.60)*0.80*0.50	m ³ m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
55 d.2.3	KNR 9-23 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate (16.40+6.60)*0.80	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
56 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16.40+6.60)*0.80	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
57 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (16.40+6.60)*0.80	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
58 d.2.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (16.40+6.60)*0.80	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
59 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej (16.40+6.60)*0.80	m ² m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
60 d.2.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (16.40+6.60)*0.80*0.50	m ³ m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych (po wykonaniu docieplenia) z wymianą uchwytów i 4 kolankami (odsadzka) 4.20*2	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
62 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.90*3*0.25)+(16.40+6.60)*0.25	m ² m ²	7.175	
				RAZEM	7.175
3	45000000-7	Wyposażenie			
63 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż regulowanych tablic kompletnych do piłki koszykowej np. POLSPORT lub równoważne 2.000	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków i siatki do piłki siatkowej np. POLSPORT lub równoważne 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż liny do wciągania mocowanej do ściany np. POLSPORT lub równoważne 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych o wysokości 2,5 m, szerokości 0,9 m np. POLSPORT lub równoważne 14.000	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
67 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych o wysokości 3,0 m, szerokości 0,9 m np. POLSPORT lub równoważne 6.000	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	wycena indywidualna	Dostawa materacy gimnastycznych z uchwytami 200x120x10 cm np. POLSPORT lub równoważne	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
69	wycena indywidualna	Dostawa ławeczek gimnastycznych (nogi drewniane) długości 2 m np. POLSPORT lub równoważne	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
70	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siatki zabezpieczającej okna o oczkach 4x4 cm z poliamidu (przestrzeń pomiędzy stropem i drabinkami)	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbórkowe				0.00
2	Roboty budowlane				0.00
2.1	Roboty budowlane				0.00
2.2	Stolarka otworowa				0.00
2.3	Roboty elewacyjne				0.00
3	Wyposażenie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł