
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Starej Szkoły

ADRES INWESTYCJI : Pakosław dz. nr ew.3984

INWESTOR : Gmina Iłża

ADRES INWESTORA : ul.Rynek 11, 27-100 Iłża

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chmielewski

DATA OPRACOWANIA : 06.2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, wiatrownic, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.44+11.7+13.2+2.76+8.4+12.76	m ²		
			m ²	59.260	
				RAZEM	59.260
2	KNR 4-01 d.1.0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsie (przyjęto 60% z całości) 21.3	m ²		
			m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
3	KNR 4-01 d.1.0701-11 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto 20% z całości (78+301+14)*20%	m ²		
			m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
4	KNR 4-01 d.1.0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 4-01 d.1.0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 44+26.6	m		
			m	70.600	
				RAZEM	70.600
6	KNR 4-01 d.1.0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18+5.3	m		
			m	23.300	
				RAZEM	23.300
7	KNR 4-04 d.1.0508-05 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku wraz z wywozem i utylizacją (dodatkowo należy uwzględnić rozbiórkę lat i kontrłat, oraz wszystkich pozostałych elementów dachu które nie dotyczą jej konstrukcji nośnej) 347	m ²		
			m ²	347.000	
				RAZEM	347.000
8	KNR 4-01 d.1.0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	kałk. własna d.1	Demontaż i montaż po wykonaniu termomodernizacji elementów zamocowanych do elewacji takich jak: tablice informacyjne, daszki, elementy dekoracyjne ganków, elementów oświetlenia zewnętrznego, itp. 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 4-01 d.1.0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 45	m ³		
			m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2	45214210-5	NAPRAWA RYS I PĘKNIĘĆ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
11	ZKNR C-2 d.2.0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	ZKNR C-2 d.2.0601-03	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i zalanie żywicą 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	ZKNR C-2 d.2.0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu 1.2	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
14	ZKNR C-2 d.2.0601-08	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie 1.2	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3	CPV 45431000-3, 45324000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN, REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ			
15	NNRNKB d.3.202 1621a- 03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 20 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		393	m ²	393.000	
				RAZEM	393.000
16	KNR 2-02 d.3:0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		46.4	m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
17	KNR 0-17 d.3:2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		406	m ²	406.000	
				RAZEM	406.000
18	KNR 9-23 d.3:0102-04 analogia	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m ²		
		78.6	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
19	KNR 0-23 d.3:2614-03 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian EPS 70-040 gr. 12 cm, tynk silikonowy barwiony w masie gr. 1.5 mm, baranek, 301	m ²		
			m ²	301.000	
				RAZEM	301.000
20	KNR 0-23 d.3:2614-03	Docieplenie ścian cokołów płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 10 cm charakteryzującego się oporem cieplnym min. $\leq 0,036W/(mK)$ - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Wyprawa wierzchnia z tynku mozaikowego	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
21	KNR 0-23 d.3:2614-03	Obłożenie elementów pionowych murków przy schodach - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Wyprawa wierzchnia z tynku mozaikowego	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 0-23 d.3:2614-09	Docieplenie ościeży o szer. do 50 cm płytami styropianowymi gr. 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej barwionej w masie	m ²		
		61.5	m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
23	KNR 0-23 d.3:2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
24	KNR 13-14 d.3:0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	m		
		221	m	221.000	
				RAZEM	221.000
25	KNR 5-08 d.3:0107-03	Ułożenie rur winidurowych o śr 37 mm w styropianie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
26	KNR 5-08 d.3:0204-07	Wciąganie drutu DFeZn o śr 8 mm do rur	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
27	KNR 2-02 d.3:1215-01	Drzwiczki stalowe do złączy kontrolnych w miejscu istniejących zwodów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 5-08 d.3:0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzimającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-03 d.3:1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.3:1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3.0	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4.45453000-7		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2- d.4.02 1214-02 analogia	Remont schodów zewnętrznych (wejście z ganku od strony drogi) - należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową- wykonawczą :(profil zimnogięty wym 100x60mm jako główna konstrukcja nośna łączna długość 7,1m -profil zimnogięty 50x30 mm-16,98 mb -kątownik 25x25 mm do wykonania ramek na płyty betonowe- 22,4mb -profil 25x25 mm na szczebelki balustrady- 33,6mb -płyty, okładziny betonowe o powierzchni antypoślizgowej(groszkowane) - 4,16 m2) -elementy posadowienia schodów, prace ziemne W zakresie remontu należy dodatkowo uwzględnić rozbiórkę istniejących elementów podlegających remontowi, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNKRB 2 d.4.0209-03 analogia	Schody i posadzki zewnętrzne do naprawy- wyłożenie systemową okładziną betonową antypoślizgową mrozoodporną na kleju lub zaprawie wodoszczelnej np. systemem okładzinowym schodów - Bruk-Bet 13	m ² rzutu m ² rzutu	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
5.45453000-7 KOMINY - RENOWACJA					
33	KNR-W 4- d.5.01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
34	KNR 0-23 d.5.2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
35	KNR-W 4- d.5.01 0726-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych (kminy) 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
36	KNR-W 4- d.5.01 0310-05 analogia	Sprawdzenie przewodów kominowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR AT-31 d.5.0201-06 analogia	Renowacja pow.nieocieplanych (kminy) - wyprawa tynkarska mineralna na warstwie kleju zbrojonej siatką 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
38	KNR AT-31 d.5.0601-01 analogia	Malowanie elementów poddanych renowacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - kminy 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
39	TZKNBK III d.5.46 analogia	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe) o objętości elementu do 0.03 m3 1.45	m ² m ²	 1.450	 1.450
				RAZEM	1.450
40	KNR 2-02 d.5.0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej- obróbki czapek kominowych 1.45	m ² m ²	 1.450	 1.450
				RAZEM	1.450
41	KNR 2-17 d.5.0137-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murywanych - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
6.45261000-4 REMONT DACHU					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.6 0414-10 analogia	Wymiana łączenia dachu o odstępie łat ponad 16 cm (należy uwzględnićłaty i kontrłaty) Krotność = 2 347	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
43	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Zabezpieczenie szczytu zadaszenia nad gankiem od wewnątrz - płytą osb 25mm Krotność = 2 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2- d.6 02 0606-01 analogia	Membrana dachowa - paroizolacja 347	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
45	KNR 4-01 d.6 0414-11 analogia	Pas podrynnowy z desek 25mm szer. 15cm impregnowanych preparatem grzybobójczym - obmiar uwzględnić również konstrukcję pod montaż rynny na dachu płaskim po dociepleniu styropapą 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
46	KNR 0-15II d.6 0519-04 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 20.0x40.0 cm 347	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
47	KNR 0-15II d.6 0521-03 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm 32	mb mb	 32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 2- d.6 02 1016-07	Wyłazy dachowe w połaci dachowej- 1szt. Wyłaz dachowy w stropie - na poddasze nieuzytkowe - 1szt. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	d.6 kalk. własna	Renowacja ozdobnych desek na ganku 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
7	45453000-7	OBRÓBKI BLACHARSKIE			
50	NNRNKB d.7 1202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas pod i nad rynnowy, ogniomury,wiatrownice, parapety, obróbki kominów, obróbka przy cokole, obróbki czapek kominowych itp. 10.44+11.7+13.2+2.76+8.4+12.76+4.5+32.12+3.25	m ² m ²	 99.130	
				RAZEM	99.130
51	KNR-W 2- d.7 02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 70.6	m m	 70.600	
				RAZEM	70.600
52	KNR-W 2- d.7 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 23.3	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
8	45421000-4	OKNA , DRZWI, ZAMUROWANIE OTWORÓW OKIENNYCH			
53	KNR-W 2- d.8 02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne ocieplone pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 -zgodnie z wykazem projektowym stolarki okiennej, dodatkowo należy uwzględnić demontaż istniejących drzwi, 7.65	m ² m ²	 7.650	
				RAZEM	7.650
54	KNR-W 2- d.8 02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne ocieplone pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2-zgodnie z wykazem projektowym stolarki okiennej, dodatkowo należy uwzględnić demontaż istniejących drzwi, 1.83	m ² m ²	 1.830	
				RAZEM	1.830
55	KNR 0-19 d.8 0928-07 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 zgodnie z wykazem projektowym stolarki okiennej 35.74	m ² m ²	 35.740	
				RAZEM	35.740
56	KNR 4-01 d.8 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- zamurowanie otworów okiennych od str wschodniej(otwór w ścianie szczytowej, otwory w gankach wejściowych) 1.5	m ³ m ³	 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
57	Kalk. własna d.8	utyliczacja i wywóz materiałów z demontażu stolarki okiennej i drzwiowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9:45111000-8 ROBOTY ZIEMNE, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
58	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
59	KNNR 6 d.9 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod opaskę przy budynku	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
60	KNR 2-31 d.9 0401-01	Rowki pod obrzeże chodnikowe w gruncie kat. I-II	m		
		85.1	m	85.100	
				RAZEM	85.100
61	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		85.1	m	85.100	
				RAZEM	85.100
62	KNNR 6 d.9 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
63	KNNR 6 d.9 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
64	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		42.55	m ²	42.550	
				RAZEM	42.550
65	KNR 2-01 d.9 0310-03 z.sz. 2.5.14 9909 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Odkładanie urobku - odkopanie fundamentów w celu przyklejenia izolacji termicznej 30 cm poniżej poziomu terenu.	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
66	KNR 2-01 d.9 0704-0302 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów po wykonaniu docieplenia ścian fundamentowych 30 cm poniżej poziomu terenu	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
10:45321000-3 DOCIEPLENIE STROPODACHU I STROPU NAD PARTEREM					
67	KNR 9-12 d.10 0303-04	Izolacje cieplne stropu nad parterem, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 16 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		235	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
68	KNR 0-28 d.10 2621-05 analogia	Ocieplenie stropodachu styropapą jednostronnie laminowaną gr 15 cm klejonymi do podłoża klejami bitumicznymi i mocowanymi dodatkowo na kolki w systemia BSO	m ²		
		237.38	m ²	237.380	
				RAZEM	237.380
69	KNR 9-14 d.10 0201-04 analogia	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą termoizolacyjną wierzchniego krycia gr. 5.2mm	m ²		
		237.38	m ²	237.380	
				RAZEM	237.380