

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Lidz-
barku Warmińskim przy ul. Szkolnej 3
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 89 obr. 10
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM
ADRES INWESTORA : ul. Kard. St. Wyszyńskiego, 11-100 Lidzbark Warmiński
BRANŻA : Budowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Depczyński
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Szkolnej 3					
1		Pokrycie dachowe			
1.1	analiza indywidualna	Rozebranie zadaszenia stalowego nad wejściem bocznym wraz z wywozem i utylizacją materiału	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzymsu okapowego (pod rynnami) wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją materiału	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z wywozem i utylizacją materiału	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
1.6	analiza indywidualna	Demontaż płyt styropapy z dachu wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.7	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących oraz części attyk wraz z wywozem i utylizacją materiału	m ³		
		12.15	m ³	12.150	
				RAZEM	12.150
1.8	analiza indywidualna	Demontaż i zabezpieczenie solarów dachowych - na czas remontu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	analiza indywidualna	Demontaż wywiewek dachowych wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.10	KNR-W 2-02 0602-01	Zagrunтовanie istniejącego stropodachu	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.11	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr. 25 cm EPS 150	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.12	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe grubości 25 mm - szlichta dachowa	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.13	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe grubości 25 mm - szlichta dachowa - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.14	KNR 2-02 1106-07	Szlichta dachowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.15	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.16	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		545	m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
1.17	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł - przemurowanie kominów wraz z podniesieniem	m ³		
		14.25	m ³	14.250	
				RAZEM	14.250
1.18	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wraz z gruntowaniem - kominy	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
1.20	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk (podniesienie) i kominów	m ²		
		39.8	m ²	39.800	
				RAZEM	39.800
1.21	KNR-W 2-02 0514-06	Dostawa i montaż kominków dyfuzyjnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.22	KNR-W 2-02 0514-06	Dostawa i montaż wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.23	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
1.24	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe lub prostokątne z blachy powlekanej	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
1.25	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
1.26	analiza indywidualna	Wymiana wyłazu dachowego na nowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	analiza indywidualna	Ponowny montaż solarów dachowych oraz uszczelnienie wszystkich instalacji i urządzeń na dachu budynku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.28	analiza indywidualna	Zabezpieczenie kanałów kominowych ponad dachem siatką stalową	kominów kominów		
		25		25.000	
				RAZEM	25.000
1.29	NNRNKB 202 0534-02	Wykonanie dodatkowej warstwy papy wierzchniego krycia, zbrojonej nad wejściem głównym oraz wejściem do klatki schodowej	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Elewacja, opaska wokół budynku			
2.1		Fundamenty i ściany fundamentowe			
2.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Odkopanie ścian fundamentowych w celu wykonania izolacji termicznej oraz p. wilgociowej, rozebranie wylewek betonowych oraz schodów zejścia do piwnicy wraz z odwiezieniem ziemii na odl. do 5 km	m ³		
		134.5	m ³	134.500	
				RAZEM	134.500
2.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie odkopanych ścian fundamentowych	m ²		
		224	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
2.1.3	KNR AT-25 0104-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości ok 40 cm cm - wykonanie izolacji p. wilgociowej ścian piwnicznych	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
2.1.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - ściany fundamentowe	m ²		
		224	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
2.1.5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych gr. 15cm	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
2.1.6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - ściany fundamentowe	szt.		
		225*5	szt.	1125.000	
				RAZEM	1125.000
2.1.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany fundamentowe	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.8	KNR-W 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa na ścianach fundamentowych 225	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
2.1.9	KNR-W 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga warstwa na ścianach fund- amentowych 225	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
2.1.10	KNR-W 2-02 0606-03	Isolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej ścian fundamentowych 225	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
2.1.11	analiza indy- widualna	Wymiana studzienek piwnicznych na nowe z pcv 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.12	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż krat wentylacyjnych ściennych izolowanych typ Z 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		Pozostałe ściany			
2.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne elewacyjne 1701	m ² m ²	 1701.000	
				RAZEM	1701.000
2.2.2	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż krat wentylacyjnych ściennych izolowanych typ Z 6+1+1	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.2.3	analiza indy- widualna	Odcięcie krat okiennych w całym obiekcie 1	obiekt obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć attyki wraz z zakotwieniem muru 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.2.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
2.2.6	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, uzupełnienie tynków, wymiana głuchych 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
2.2.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
2.2.8	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2 cm 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
2.2.9	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 1320*5	szt. szt.	 6600.000	
				RAZEM	6600.000
2.2.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
2.2.11	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
2.2.12	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
2.2.13	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 113	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
2.2.14	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1320+205	m ² m ²	 1525.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1525.000
2.2.1	KNR 0-23 5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ścianach zgodnie z rys. elewacji: - z tynku mineralnego - imitacji deski - kolor dęty dąb - imitacji cegły 1320	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
2.2.1	KNR 0-23 6 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
2.2.1	NNRNKB 7 202 0541-02	Dostawa i montaż parapetów okiennych z blachy stalowej powlekanej wraz z zakończeniami z pcv 88	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
2.2.1	analiza indy- 8 widualna	Dostawa i montaż zadaszeń systemowych z pokryciem dachowym z poliwęglanu oraz rynnami i rurami spustowymi 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Balkony			
2.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka szlichty, izolacji na balkonach 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.2	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na go- rąco 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.5	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.3.7	KNR-W 2-02 1111-03	Ułożenie płytek gresowych na balkonach wraz z cokolikami 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
2.3.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 16.7	m ² m ²	 16.700	
				RAZEM	16.700
2.3.9	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby z balustrad 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.3.1	KNR 4-01 0 1212-09	Miniowanie balustrad zewnętrznych 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.3.1	KNR 4-01 1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową balustrad zewnętrznych 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.4		Opaska wokół budynku			
2.4.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska wokół budynku 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
2.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa - opaska wokół budynku 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku drobnego pod opaskę - gr. ok 130-150 cm, zasypianie schodów do piwnicy	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2.4.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Wykonanie warstwy wierzchniej opaski z kruszywa naturalnego płukanego frakcji 16-31,5 ; gr. ok 15 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	Podjazd dla niepełnosprawnych				
3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie gładkich tynków na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.2	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych wraz z zamontowaniem siatki rabbita	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wraz z gruntowaniem - ściany podjazdu	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa - na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga warstwa - na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.6	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej na ścianach podjazdu dla niepełnosprawnych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3.7	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby z balustrad	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3.8	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie balustrad zewnętrznych	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3.9	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową balustrad zewnętrznych	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3.10	KNR 2-31 0511-02	Przełożenie kostki betonowej na podjeździe dla niepełnosprawnych wraz z uzupełnieniem ubytków kostek oraz wymianą uszkodzonych	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
4	Stolarka okienna oraz drzwiowa				
4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi, witryn, okien wraz z utylizacją	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
4.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
4.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		3.8	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
4.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C 100 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na belkach stalowych wraz z obłożeniem elementów siatką Rabbita	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
4.6	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje wymianu stalowego pod klapę dymową	t		
		0.175	t	0.175	
				RAZEM	0.175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z nawietrzakami higrosterowanymi 17.1	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
4.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW napowietrzające wraz z siłownikami 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.9	KNR-W 2-02 1017-02	Dostawa i montaż klapy dymowej na klatce schodowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych higrosterowanych (montaż w 1 oknie na pomieszczenie) 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
5		Kominy, ściany wewnętrzne, posadzki			
5.1	KNR 4-01 0310-06	Udrożnienie przewodów kominowych - wszystkie kanały 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach i ścianach - miejsca po zalaniu, miejsca po instalacjach 4700	m ² m ²	 4700.000	
				RAZEM	4700.000
5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - miejsca po zalaniu, miejsca po instalacjach 4700	m ² m ²	 4700.000	
				RAZEM	4700.000
5.4	KNR-W 2-02 0841-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych - uzupełnienie płytek po przejściu instalacji 422	m ² m ²	 422.000	
				RAZEM	422.000
5.5	KNR-W 2-02 1114-03	Uzupełnienie okładzin posadzkowych - płytek gresowych, paneli, wykładzin - po przejściu instalacji 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000