
PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek dydaktyczno - administracyjny
ADRES INWESTYCJI : ul. Marcinkowskiego 1 Lębork
INWESTOR : Powiat Lęborski
ADRES INWESTORA : ul. Czołgistów 5 84-300 Lębork
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

Poziom cen : I kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV

Roboty budowlane 45000000-7

Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części 45200000-9

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1

Roboty w zakresie burzenia 45111000-8

Roboty na placu budowy 45113000-2

Wznoszenie rusztowań wewnętrznych 45262120-8

Demontaż rusztowań wewnętrznych 45262110-5

Roboty rozbiórkowe 45111300-1

Roboty konstrukcyjne 45223200-8

Roboty murarskie 45262500-6

Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45324000-4

Tynkowanie 45410000-4

Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej 45420000-7

Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0

Roboty malarskie 45442100-8

Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45450000-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	RAZEM
1.1.1	Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01				
1.1.2	Ocieplenie stropu poddasza 45261210-9; 45110000-1 ST-01				
1.1	STROP PODDASZA				
1.2.1	Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03				
1.2.2	Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02				
1.2.3	Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02				
1.2.4	Wywóz gruzu roboty kwalifikowane				
1.2	ELEWACJE				
1	ROBOTY KWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY				
2.1.1	Obróbki blacharskie 45261320-3				
2.1.2	Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05				
2.1	DACH				
2.2.1	Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02				
2.2.2	Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02				
2.2.3	Schody zewnętrzne , podesty , murki oporowe 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02				
2.2.4	Uporządkowanie terenu rekultywacja				
2.2	ELEWACJE				
2.3	Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane				
2	ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY KWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY					
1.1 STROP PODDASZA					
1.1.1 Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01					
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.1.1	0428-01	poz.6	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.1.1	0429-01	poz.1	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
1.1.2 Ocieplenie stropu poddasza 45261210-9; 45110000-1 ST-01					
3	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.1.2	0627-02	poz.2	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
4	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.1.2	0631-01	poz.3	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.1.2	0606-01	poz.4	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1.2	0612-03	37.85*16.16	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
d.1.1.2	0612-04	poz.6	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.1.2	0606-01	poz.6	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
9	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1.1.2	0415-02	poz.6/0.9	m	679.618	
				RAZEM	679.618
10	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu bez wymiany łat z desek o grub.32 mm - W celu poprawienia izolacyjności akustycznej należy zastosować tłumiące drgania podkładki z gumy lub filcu pomiędzy belkami stropowymi a ułożonymi na nich deskami	m ²		
d.1.1.2	0409-02	poz.8	m ²	611.656	
				RAZEM	611.656
1.2 ELEWACJE					
1.2.1 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03					
11	KNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV Z RAPETAMI	m ²		
d.1.2.1		1.0*0.5*18	m ²	9.000	
		2.02*1.90*35	m ²	134.330	
		2.02*2.42*3	m ²	14.665	
		0.45*0.6*3	m ²	0.810	
		0.50*0.60*10	m ²	3.000	
		0.50*0.60*12	m ²	3.600	
				RAZEM	165.405
12	KNR 2-17	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
d.1.2.1	0137-01	81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
13	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.2.1	1023-12				
				RAZEM	0.000
1.2.2 Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 2.13*37 2.13*2 2.13*3 1.15*18 2.13*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. 14A*0.30	m ² m ²	 78.810 4.260 6.390 20.700 4.260 =====	
				114.420	
				34.326	
				RAZEM	34.326
15 d.1.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.14/0.25*0.39	m ² m ²		
				53.549	
				RAZEM	53.549
16 d.1.2.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*8.80	m m		
				35.200	
				RAZEM	35.200
17 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.16	m m		
				35.200	
				RAZEM	35.200
1.2.3 Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02					
18 d.1.2.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (43.19+24.69+23.35+31.26)*1.2*0.8	m ³ m ³		
				117.590	
				RAZEM	117.590
19 d.1.2.3	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2.3	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.18/1.2	m ² m ²		
				97.992	
				RAZEM	97.992
21 d.1.2.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS 12 cm pionowe na lepiku bez siatki metal. poz.20	m ² m ²		
				97.992	
				RAZEM	97.992
22 d.1.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa poz.21	m ² m ²		
				97.992	
				RAZEM	97.992
23 d.1.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa poz.21	m ² m ²		
				97.992	
				RAZEM	97.992
24 d.1.2.3	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej - pionowe 35.772	m ² m ²		
				35.772	
				RAZEM	35.772
25 d.1.2.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z czyszczakiem 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.2.3	KNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2.3	KNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5*4	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.2.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska - Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika (43.19+24.69+23.35+31.26)*0.6	m ² m ²	 73.494	 RAZEM 73.494
29 d.1.2.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (43.19+24.69+23.35+31.26)	m m	 122.490	 RAZEM 122.490
30 d.1.2.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m poz.18	m ³ m ³	 117.590	 RAZEM 117.590
1.2.4 Wywóz gruzu roboty kwalifikowane					
31 d.1.2.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km 16.36	m ³ m ³	 16.360	 RAZEM 16.360
32 d.1.2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.31	m ³ m ³	 16.360	 RAZEM 16.360
33 d.1.2.4	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku. poz.32	m ³ m ³	 16.360	 RAZEM 16.360
2 ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE BUDYNEK GŁÓWNY					
2.1 DACH					
2.1.1 Obróbki blacharskie 45261320-3					
34 d.2.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użyt- ku pas podrynnowy i nadrynnowy 0.30*(43.19+24.69+23.35+31.26)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 73.494 ----- 73.494	 RAZEM 73.494
35 d.2.1.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan - cynku poz.34	m ² m ²	 73.494	 RAZEM 73.494
36 d.2.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (43.19+24.69+23.35+31.26)	m m	 122.490	 RAZEM 122.490
37 d.2.1.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku poz.36	m m	 122.490	 RAZEM 122.490
2.1.2 Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05					
38 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych stalowych 150	szt. szt.	 150.000	 RAZEM 150.000
39 d.2.1.2	KNR-W 5-08 0601-04	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na konstrukcji przez spawanie poz.38	szt. szt.	 150.000	 RAZEM 150.000
40 d.2.1.2	KNR-W 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewo- dów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pozio- mym (43.19+24.69+23.35+31.26)	m m	 122.490	 RAZEM 122.490
2.2 ELEWACJE					
2.2.1 Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02					
41 d.2.2.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle 9.20*4	m m	 36.800	 RAZEM 36.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.2.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.41	m m	 36.800	
				RAZEM	36.800
43 d.2.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.41	m m	 36.800	
				RAZEM	36.800
44 d.2.2.1	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym poz.41	m m	 36.800	
				RAZEM	36.800
45 d.2.2.1	KNR 5-08 0613-09	Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.2.2.1	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku (43.19+24.69+23.35+31.26)	m m	 122.490	
				RAZEM	122.490
47 d.2.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2.2.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz.47	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2.2.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz.48	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.2.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.49	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.2 Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02					
51 d.2.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (43.19+24.69+23.35+31.26)*0.10*0.6	m ³ m ³	 7.349	
				RAZEM	7.349
52 d.2.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (43.19+24.69+23.35+31.26)*0.6	m ² m ²	 73.494	
				RAZEM	73.494
53 d.2.2.2	NRRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m ² poz.52	m ² m ²	 73.494	
				RAZEM	73.494
54 d.2.2.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (43.19+24.69+23.35+31.26)	m m	 122.490	
				RAZEM	122.490
2.2.3 Schody zewnętrzne , podesty , murki oporowe 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02					
55 d.2.2.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian - murki oporowe 19.32 A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0.3	m ² m ²	 19.320 ===== 19.320 5.796	
				RAZEM	5.796
56 d.2.2.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.55A	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.2.3	KNR 0-28 2630-05	- malowanie farbą silikonową poz.56	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
58 d.2.2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 4.38*3.40	m ² m ²	 14.892	
				RAZEM	14.892
59 d.2.2.3	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 4.50*3.40 1.80*1.20	m ² m ² m ²	 15.300 2.160	
				RAZEM	17.460
60 d.2.2.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych TERAZZO mrozo- odpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.59	m ² m ²	 17.460	
				RAZEM	17.460
61 d.2.2.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika rów- nej 15 cm 3.40*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
62 d.2.2.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.4 Uporządkowanie terenu rekultywacja					
63 d.2.2.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 180*2.0*0.05	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
64 d.2.2.4	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.044	ha ha	 0.044	
				RAZEM	0.044
65 d.2.2.4	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 340	m ² m ²	 340.000	
				RAZEM	340.000
2.3 Wywóz gruzu roboty niekwalifikowane					
66 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km poz.63	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
67 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.66	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.2.3	Kalkulacja własna	Składowanie gruzu na wysypisku. poz.67	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000