

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane instalacji CO i technologia węzła ETAP I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane przy instalacji c.o.</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego 2.8	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
2 d.1.1	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 65*0.35*0.35*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.796	
				RAZEM	0.796
3 d.1.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0333-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wzmocnionymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych 54*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
10 d.1.1	KNR 2-02 0815-02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 32.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
11 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 32.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				RAZEM	32.400
12 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.000	
				RAZEM	195.000
13 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				RAZEM	280.000
14 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.1.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów odpowietrzających 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1		Oплата za przyjęcie gruzu do utylizacji 2*2	ton ton	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane w węźle</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m <sup>3</sup>		
		0.8*1.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.288
21 d.1.2 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		17.12	m <sup>2</sup>	17.120	
				RAZEM	17.120
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		(4.53*2+3.78*2)*2.67	m <sup>2</sup>	44.375	
				RAZEM	44.375
23 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na sufitach	m <sup>2</sup>		
		17.12*1.2*50%	m <sup>2</sup>	10.272	
				RAZEM	10.272
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 0710-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		17.12*1.2*50%	m <sup>2</sup>	10.272	
				RAZEM	10.272
25 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>		
		(44.375*0.015+17.12*0.06+0.288+0.5)*1.3	m <sup>3</sup>	3.225	
				RAZEM	3.225
26 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
		3.225	m <sup>3</sup>	3.225	
				RAZEM	3.225
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		3.225	m <sup>3</sup>	3.225	
				RAZEM	3.225
28 d.1.2 .1		Oplata za przyjęcie gruzu do utylizacji	ton		
		(44.375*0.015+17.12*0.06+0.288+0.5)*1.8	ton	4.465	
				RAZEM	4.465
<b>1.2.2</b>		<b>Posadzki, stolarka drzwiowa, ściany</b>			
29 d.1.2 .2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
30 d.1.2 .2	KNR 4-05II 0220-01	Czyszczenie studzienki schładzającej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni do 1m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego powierzchni zniszczonej do 0,5m2	miejsce		
		2	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.2 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,2mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.12	m <sup>2</sup>	17.120	
				RAZEM	17.120
34 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		17.12	m <sup>2</sup>	17.120	
				RAZEM	17.120
35 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		17.12	m <sup>2</sup>	17.120	
				RAZEM	17.120
36 d.1.2 .2	NNRNKB 6 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m <sup>2</sup>		
		17.12	m <sup>2</sup>	17.120	
				RAZEM	17.120
37 d.1.2 .2	NNRNKB 6 2809-03	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup>	m		
		4.53*2+3.78*2	m	16.620	
				RAZEM	16.620
38 d.1.2 .2	KNR 4-01 0715-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m <sup>2</sup>		
		44.375	m <sup>2</sup>	44.375	
				RAZEM	44.375
39 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(4.53*2+3.78*2)*2.67	m <sup>2</sup>	44.375	
				RAZEM	44.375
40 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		17.12*1.2	m <sup>2</sup>	20.544	
				RAZEM	20.544

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3, 321000-3, Izolacja cieplna  
Izolacja ciep-  
lna  
45333100-1, 333100-1, Instalowanie urządzeń regulacji gazu  
Instalowanie  
urządzeń  
45333000-0, 333000-0, Roboty instalacyjne gazowe  
Roboty ins-  
talacyjne g  
45332400-7, 332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
Roboty ins-  
talacyjne w  
45332200-5, 332200-5, Roboty instalacyjne hydrauliczne  
Roboty ins-  
talacyjne h  
45331210-1, 331210-1, Instalowanie wentylacji  
Instalowanie  
wentylac  
45331110-0, 331110-0, Instalowanie kotłów  
Instalowanie  
kotłów  
45331000-6, 331000-6, Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
Instalowanie  
urządzeń  
45300000-0, 300000-0, Roboty instalacyjne w budynkach  
Roboty ins-  
talacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjno-biurowy przy ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 20 w Lidzbarku Warmińskim / dz. nr 45/  
INWESTOR : Powiat Lidzbarski, ul Kard. S. Wyszyńskiego 37, 11-100 Lidzbark Warmiński  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Roszkowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia