
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
0, Roboty w zakresie prz
45200000-9, Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
9, Roboty budowlane w
za

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK 11A; CZĘŚĆ POLSKA; ARCHITEKTURA
INWESTOR : Lubelski Zrząd Obsługi Przejść Granicznych; Plac Niepodległości 1; 22-100 Chełm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż MAREK KODENIEC (BUDOWLANA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Kodeniec (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 28 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 28 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			E2 - izolacja ścian fundamentowych			
1	KNR 2-02u2 0618-01		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1			1,0*(3,18+3,36+0,88+1,95+0,46+3,54+0,46+1,92+0,78+6,52+3,18+6,52+0,78+1,92+0,46+3,54+0,46+1,945+0,78+3,36)	m ²	45,995	
					RAZEM	45,995
2	KNR 2-02 0609-10		Izolacje z płyt styrofan gr. 5 cm pionowe na zaprawie - zewnętrznie	m ²		
d.1			45,995	m ²	45,995	
					RAZEM	45,995
3	KNR 2-02 0607-02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej DE 2,3 cm	m ²		
d.1			45,995	m ²	45,995	
					RAZEM	45,995
4	KNR 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - PECIMOR	m ²		
d.1			45,995	m ²	45,995	
					RAZEM	45,995
5	KNR 2-02 0814-01		Mikrozaprawa uszczelniająca na ścianach betonowych ręcznie z transportem ręcznym	m ²		
d.1			45,995	m ²	45,995	
					RAZEM	45,995
2			Poziom 00			
2.1			A1 - posadzka na gruncie			
6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m ³		
d.2.			0,10*3,04*2,86	m ³	0,869	
1			0,10*2,0*1,30	m ³	0,260	
			0,10*3,91*1,95	m ³	0,762	
			0,10*2,0*1,30	m ³	0,260	
			0,10*3,04*2,86*2	m ³	1,739	
					RAZEM	3,890
7	KNR 2-02u2 0618-03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.			3,28*3,10	m ²	10,168	
1			2,0*1,54	m ²	3,080	
			2,20*4,15	m ²	9,130	
			2,0*1,54	m ²	3,080	
			3,10*6,44	m ²	19,964	
			32,197 <0,70*(3,18+3,36+0,88+1,95+0,46+3,54+0,46+1,92+0,78+6,52+3,18+6,52+0,78+1,92+0,46+3,54+0,46+1,945+0,78+3,36)>	m ²	32,197	
					RAZEM	77,619
8	KNR 2-02 1101-02		Podkłady betonowe	m ³		
d.2.			0,10*3,28*3,10	m ³	1,017	
1			0,10*2,0*1,54	m ³	0,308	
			0,10*2,20*4,15	m ³	0,913	
			0,10*2,0*1,54	m ³	0,308	
			0,10*3,10*6,44	m ³	1,996	
					RAZEM	4,542
9	KNR 2-02 0607-01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.2.			Krotność = 2			
1			2,86*3,04	m ²	8,694	
			2,0*1,30	m ²	2,600	
			7,625 <1,95*3,91>	m ²	7,625	
			2,0*1,30	m ²	2,600	
			3,04*2,86*2	m ²	17,389	
					RAZEM	38,908
10	KNR 2-02 0609-03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr. 15 cm	m ²		
d.2.			38,908	m ²	38,908	
1					RAZEM	38,908
11	KNR 2-02 0607-01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.2.			Krotność = 2			
1			38,908	m ²	38,908	
					RAZEM	38,908

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2. 1	KNR 2-02 1106-02		Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm z włóknem rozproszonym syntetycznym	m ²		
			38,908	m ²	38,908	
					RAZEM	38,908
13 d.2. 1	KNR 2-02 1106-03		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm z włóknem rozproszonym syntetycznym do gr. 8 cm Krotność = 5,5	m ²		
			38,908	m ²	38,908	
					RAZEM	38,908
14 d.2. 1	KNR 2-02u2 2806-05 1/03 1/04		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²		
			3,25	m ²	3,250	
			3,25	m ²	3,250	
					RAZEM	6,500
15 d.2. 1	KNR 2-02s 1112-05 1/01 1/02 1/05 1/06 1/07		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCW	m ²		
			8,70	m ²	8,700	
			2,60	m ²	2,600	
			2,60	m ²	2,600	
			8,70	m ²	8,700	
			8,70	m ²	8,700	
					RAZEM	31,300
2.2			E1 - Ściany murowane zewnętrzne gr. 11,5 cm			
16 d.2. 2	KNR 0-27 0162-02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm 3,26*(2,0+0,46+3,51+0,46+2,0+2,0+0,46+3,51+0,46+2,0) minusotwory -2,0*0,90*4	m ²		
				m ²	54,964	
				m ²	-7,200	
					RAZEM	47,764
2.3			E1 - Ściany murowane wewnętrzne gr. 11,5 cm			
17 d.2. 3	KNR 0-27 0162-02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm 3,26*1,30*2 3,44*1,951*2 minusotwory -2,0*0,90*4	m ²		
				m ²	8,476	
				m ²	13,423	
				m ²	-7,200	
					RAZEM	14,699
18 d.2. 3	KNR 0-27 0165-01		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 8cm	m ²		
			3,44*1,57	m ²	5,401	
					RAZEM	5,401
19 d.2. 3	KNR 0-14 2011-02		Obudowa ścian na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 75-01	m ²		
			2,60*0,94*2	m ²	4,888	
					RAZEM	4,888
2.4			Tynkowanie, malowanie			
20 d.2. 4	KNR 2-02 0801-01		Tynki zwykłe kategorii II ścian wykonywane mechanicznie	m ²		
			3,10*(2,86+3,04)*2*3 minusotwory -1,60*(0,46*2+3,04*2+2,86*2) -1,60*(0,46*2+6,20*2+0,93*2) -2,145*1,12 -1,60*2,86*2 -2,0*0,90*2 2,60*(1,30+2,0)*2*2 2,60*(0,36+1,44+0,36+0,80+1,95+0,80)*2 2,60*(1,25*2+0,90)*2 minusotwory -2,0*0,90*14	m ²	109,740	
				m ²	-20,352	
				m ²	-24,288	
				m ²	-2,402	
				m ²	-9,152	
				m ²	-3,600	
				m ²	34,320	
				m ²	29,692	
				m ²	17,680	
				m ²	-25,200	
					RAZEM	106,438
21 d.2. 4	KNR 0-28 2625-08		Ochrona narożników	mb		
			0,46*2+3,04*2+2,86	mb	9,860	
			0,46*2+6,20*2+0,93*2	mb	15,180	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,040
22	KNR 2-02u2 d.2. 4 1134.1-02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 106,438 0,60*0,94*2 minus płytki -29,8	m ² m ² m ²	 106,438 1,128 -29,800	
					RAZEM	77,766
23	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 77,766	m ² m ²	 77,766	
					RAZEM	77,766
2.5			Pomieszczenia mokre			
24	KNR 0-29 d.2. 0638-01 5		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą (0,36+0,22+0,22+0,36+0,80+1,01)*2 (1,25*2+0,94)*2	m m m	 5,940 6,880	
					RAZEM	12,820
25	KNR 0-29 d.2. 0639-01 5		Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą 2,0*14	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
26	KNR 0-39 d.2. 0115-03 5 1/03 1/04		Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) wykonane płynną folią uszczelniającą 2,0*(0,36+1,44+0,36+0,80+1,95+0,80+1,25*2+0,94) minus otwory -2,0*0,90 -2,0*0,80 2,0*(0,36+1,44+0,36+0,80+1,95+0,80+1,25*2+0,94) minus otwory -2,0*0,90 -2,0*0,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,300 -1,800 -1,600 18,300 -1,800 -1,600	
					RAZEM	29,800
27	KNR 2-0805-02 d.2. 5		Licowanie ścian płytkami 30x30cm na zaprawie klejowej 29,8	m ² m ²	 29,800	
					RAZEM	29,800
28	KNR 2-05 d.2. 0903-04 5 1/03 1/04		Płyta sufitowa na ruszcie , płyty o wym. 600x600 - wodoodporne 3,27 3,27	m ² m ² m ²	 3,270 3,270	
					RAZEM	6,540
2.6			Pozostałe			
29	KNR 2-05 d.2. 0903-04 6 1/01 1/02 1/05 1/06 1/07		Płyta sufitowa na ruszcie , płyty o wym. 600x600 8,70 2,60 2,60 8,70 8,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,700 2,600 2,600 8,700 8,700	
					RAZEM	31,300
3			Stropodach			
3.1			E3' - Ściana attykowa			
30	KNR 0-16 d.3. 0155-02 1		Ścianki budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 15cm z bloczków "YTONG" 0,48*3,20*2 (0,48+0,60)*18,27*2	m ² m ² m ²	 3,072 39,463	
					RAZEM	42,535
31	KNR 0-28 d.3. 2623-04 1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5 cm metodą lekką 0,12*3,20*2 0,12*17,97*2	m ² m ² m ²	 0,768 4,313	
					RAZEM	5,081

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3. 1	KNR 0-28 2623-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 cm meto- dą lekką 0,53*3,20*2 (0,53+0,60)*17,97*2	m ² m ² m ²	 3,392 40,612	
					RAZEM	44,004
3.2			C1 - Warstwy na płycie			
33 d.3. 2	KNR 0-15 0517-01		Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii stabilizowanej - paroizolacja 19,75*5,05	m ² m ²	 99,738	
					RAZEM	99,738
34 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropia- nowych na sucho gr. 15 cm 3,0*17,75	m ² m ²	 53,250	
					RAZEM	53,250
35 d.3. 2	KNR 2-02 0609-04		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm (razem: 30 cm) 53,25	m ² m ²	 53,250	
					RAZEM	53,250
36 d.3. 2	KNR 0-32 0628-01		Membrama PCV systemowa 18,23*3,60	m ² m ²	 65,628	
					RAZEM	65,628
4			Obróbki blacharskie			
37 d.4 0506-02	KNR 2-02 0506-02		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbkidachu 0,80*(18,70+3,95)*2*2	m ² m ²	 72,480	
					RAZEM	72,480
38 d.4 0514-06	KNR 2-02 0514-06		Obsadzenie wpustu dachowego 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Elewacja			
39 d.5 1604-01	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 3,95*(18,65*2+3,95*2)	m ² m ²	 178,540	
					RAZEM	178,540
40 d.5			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.5 0925-01	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien folią polietylenową 2,0*0,90*4 1,60*(0,58*2+3,28*2+3,10) 1,60*(0,58*2+6,44*2+3,10)	m ² m ² m ² m ²	 7,200 17,312 27,424	
					RAZEM	51,936
42 d.5 2623-04	KNR 0-28 2623-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 20cm meto- dą lekką 3,25*(3,68*2+0,78*2+1,72*2+0,46*2+3,67*2+0,46*2+1,72*2+0,78*2+6,84* 2) minusotwory -2,0*0,90*4 -1,60*(0,58*2+3,28*2+3,10) -1,60*(0,58*2+6,44*2+3,10) 0,80*(18,65*2+3,90*2) -0,85*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 130,715 -7,200 -17,312 -27,424 36,080 -0,850	
					RAZEM	114,009
43 d.5 2623-08	KNR 0-28 2623-08		Ochrona narożników wypukłych przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką (0,78*2+3,68*2+3,50+1,60*2) (0,78*2+6,84*2+3,50+1,60*2) (2,0*2+0,90)*4 0,85*8 0,80*4 2,45*4 0,70*4	mb mb mb mb mb mb mb mb	 15,620 21,940 19,600 6,800 3,200 9,800 2,800	
					RAZEM	79,760

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-28 d.5 2623-06		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką 114,009+23,863	m ² m ²	 137,872	
					RAZEM	137,872
45	KNR 0-28 d.5 2623-07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką 0,20*(2,0*2+0,90)*4 0,20*1,60*2*(0,78*2+3,68*2+3,50) 0,20*1,60*2*(0,78*2+6,84*2+3,50)	m ² m ² m ²	 3,920 7,949 11,994	
					RAZEM	23,863
46	KNR 0-28 d.5 2630-02		Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" 114,009+23,863	m ² m ²	 137,872	
					RAZEM	137,872
47	KNR 0-28 d.5 2630-02		Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - tynki ryflowane, (współczynnik 1,3 do robocizny tytułem ryflowania) (1,92+0,46+3,67+0,46+1,92)*2,45 minusotwory -2,0*0,90*2 (1,92+0,46+3,67+0,46+1,92)*2,45 minusotwory -2,0*0,90*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,654 -3,600 20,654 -3,600	
					RAZEM	34,108
48	KNR 0-28 d.5 2630-05		Malowanie elewacji farbą po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - farba biała 114,009+23,863 minustynkszary -36,112	m ² m ² m ²	 137,872 -36,112	
					RAZEM	101,760
49	KNR 0-28 d.5 2630-05		Malowanie elewacji farbą po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - farba szara 0,80*(18,67+3,90)*2	m ² m ²	 36,112	
					RAZEM	36,112
6			Stolarka, ślusarka			
50	KNR 2-02s 1019-01		90DP - drzwi drewniane płytowe, laminowane pełne 2,06*1,02*6	m ² m ²	 12,607	
					RAZEM	12,607
51	KNR 2-02u2 1026-05		90AP - drzwi aluminiowe pełne 2,06*1,02*4	m ² m ²	 8,405	
					RAZEM	8,405
52	KNR 2-02u2 1026-05		Zestawy szklane B11A 1,60*(0,46*2+3,04*2+2,86) 1,60*(0,46*2+3,04*4+2,86) 1,60*2,86	m ² m ² m ²	 15,776 25,504 4,576	
					RAZEM	45,856
7			Parapety zewnętrzne			
53	KNR 2-02 d.7 0506-01		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm, z boczakami PCV (0,18+0,15+0,38)*(0,78*2+3,68*2+3,50) (0,18+0,15+0,38)*(0,78*2+6,84*2+1,19*2)	m ² m ² m ²	 8,818 12,510	
					RAZEM	21,328