

PRZEDMIAR

Zamojska Dyrekcja Inwestycji "ZDI" Sp z o.o.

Kiepury 6, 22-400 Zamość

PRZEDMIAR

Nazwa Inwestycji : ADAPTACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO PWSZ W ZAMOŚCIU DLA POTRZEB UTWORZENIA LABORATORIÓW PIEŁĘGNIARSTWA
Adres inwestycji : ul. Hrubieszowska 24, 22-400 Zamość, działka nr 2/49
Inwestor : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowica w Zamościu
Adres inwestora : ul. Pereca 2, 22-400 Zamość
Branża : BUDOWLANA

Wykonał : Krzysztof Żebrowski
Data : 21.06.2016

-

-

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 150	m ² m ²	150.000	150.000
2	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 150	m ² m ²	150.000	150.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 d.2 0201-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 5 km $((2*18.70)+15.1+6.90+6.70+1.5+7.15+8.7)*0.8*1.6$ 18.70*1*1.6 2*0.4*1.6 $(5.2+5.9)*0.3*1.6$	m ³ m ³ m ³ m ³	106.816 29.920 1.280 5.328	143.344
3		FUNDAMENTY			
4	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0	m ³ m ³	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu $((2*18.70)+15.1+6.90+6.70+1.5+7.15+8.7)*0.8*0.4$	m ³ m ³	26.704	26.704
6	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 18.70*1*0.4	m ³ m ³	7.480	7.480
7	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0.4*0.4	m ³ m ³	0.320	0.320
8	KNR 2-02 d.3 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(5.2+5.9)*0.3*0.4$	m ³ m ³	1.332	1.332
9	KNR 2-02 d.3 0204-02 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.91*0.65*1.6 0.92*0.97*1.6 0.65*1.4*1.6	m ³ m ³ m ³	0.946 1.428 1.456	3.830
10	KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - fundamenty $((2*18.60)+15.1+6.90+6.70+1.5+7.15+8.7)+18.60+2+(5.2+5.9)*0.25*1.2$	m ³ m ³	34.485	34.485
11	KNR-W 2-02 d.3 0259-01 fi6 fi12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.09 0.78	t t t	0.090 0.780	0.870
4		Ściany			
12	KNR-W 2-02 d.4 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm zewnętrzne $(18.60*3.05)-((1.16*2.10)*4)-((2.36*2.1)*2)-(0.24*11)+(0.7*18.6)$ $(18.60*3.05)-(1.2*2.1)-(1.16*2.1)+(0.7*18.60)-(0.24*1.2)-(0.24*1.2)$ $(2.92*3.05)+((14.28-2.92-1.8)*0.58)+(0.7*14.28)$ $(0.52*3.05)+((1.20+2.4+1.2+1.3+1.2+1.3+1.2)*0.58)+(0.7*14.28)$ 5	m ² m ² m ² m ² m ²	47.454 64.218 24.447 17.266 5.000	158.385
13	KNR-W 2-02 d.4 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm $((8.85+8.97+8.15+8.85)*3.05)-(3*2.1)-(0.25*3.05)$	m ² m ²	99.139	99.139
14	KNNR 2 d.4 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm $((5.9+5.9)*3.05)-(1*2.1)-(1*2.1)$	m ² m ²	31.790	31.790
15	KNR 2-02 d.4 0122-07 analogia	kanały kominowe 52	m m	52.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		elementy żelbetowe		RAZEM	52.000
16	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5	0208-01				
	t0	3*(4.65*0.24*0.24)	m ³	0.804	
	t1	12*(4.65*0.24*0.28)	m ³	3.750	
	t2	2*(4.65*0.24*0.64)	m ³	1.428	
	fc1	1*(4.65*1.02*0.25)	m ³	1.186	
				RAZEM	7.168
17	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5	0210-01				
	wieńce	2*(0.24*0.24*66.15)	m ³	7.620	
	nadproże N1	5*(0.24*2.4*0.24)	m ³	0.691	
	nadproże N2	13*(0.24*1.2*0.24)	m ³	0.899	
	P1	2.8*0.25*0.24	m ³	0.168	
	P2	2.0*0.25*0.24	m ³	0.120	
				RAZEM	9.498
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - elementy żelbetowe	t		
d.5	0259-01				
	fi12	0.75	t	0.750	
				RAZEM	0.750
19	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - strop	m ²		
d.5	0608-03				
	fi12	310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych strop - każda następna warstwa	m ²		
d.5	0608-04				
	fi12	310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
21	KNR AT-44	Stropy TERIVA KONBET 24/60 LIGHT na belkach o rozpiętości 3,65-6,00 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.5	0101-02				
	analogia	277.6	m ²	277.600	
				RAZEM	277.600
6		WIEŻBA DACHOWA			
22	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.6	0406-01		drew.		
		(0.12*0.12*18)*2	m ³	0.518	
			drew.		
				RAZEM	0.518
23	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.6	0408-05				
		42*(7.8*0.08*0.16)	m ³	4.193	
		42*(2*0.08*0.14)	m ³	0.941	
				RAZEM	5.134
24	KNR 2-02	podwaliny i płatwie miecze słupki	m ³		
d.6	0407-05		drew.		
		11	m ³	11.000	
			drew.		
				RAZEM	11.000
7		Pokrycie dachowe			
25	KNR K-05	Montaż łat	m ²		
d.7	0105-01				
	analogia	285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
26	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
d.7	0410-01				
		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
27	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.7	0501-02				
		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
28	KNR 2-02	odwodnienie typu korytkowego	m		
d.7	0508-05				
	analogia	2*18.6	m	37.200	
				RAZEM	37.200
29	KNR 2-02	Rury spustowe	m		
d.7	0511-05				
	analogia	6*5.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
8		Podłogi i posadzki			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Piasek zagęszczony mechanicznie 30 cm	m ³		
		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
31	KNR 2-02 d.8 1101-02 analogia	chudy beton gr 12cm	m ³		
		31	m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej	m ²		
		258	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
33	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		258	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
34	KNR 2-02 d.8 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m ²		
		258	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
35	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	warstwa poslizgowa - folia PE	m ²		
		258	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
36	KNR 2-02 d.8 1102-01 analogia	Wylewka betonowa 5cm	m ²		
		258	m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
37	KNR 2-02 d.8 1112-03 analogia	linoleum	m ²		
		48.04+52.74+52.09+52.19	m ²	205.060	
		3+36.46	m ²	39.460	
				RAZEM	244.520
9		tynki i okładziny ścian			
38	KNR 2-02 d.9 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - ściany zewnętrzne	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
39	KNR 2-02 d.9 0901-01	Tynki cienkowarstwowy na ściany zewnętrzne	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
40	KNR 2-02 d.9 0807-01	Tynki na ścianach wewnętrznych i sufitach	m ²		
		185+99+31	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
41	KNR 0-14 d.9 2010-07	obudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe	m ²		
		((4.9+0.2+4.9+0.2)*3.05)*2	m ²	62.220	
				RAZEM	62.220
42	KNR AT-22 d.9 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; - łazienka pokazowa	m ²		
		((2.90*2)+(2.20*2))*3.05	m ²	31.110	
				RAZEM	31.110
43	KNR AT-22 d.9 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; - pozostałe pomieszczenia	m ²		
		(5.10+6+11.90+12.3+2.1+2.6)*1.6	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
44	KNR 2-02 d.9 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną do wys. 1,6m	m ²		
		92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
45	KNR-W 2-02 d.9 2702-01	Sufity podwieszane na konstrukcji metalowej kasetonowe	m ²		
		244.52	m ²	244.520	
				RAZEM	244.520
10		stolarka drzwiowa i okienna			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.10	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (1.16*1.96)*13	m ² m ²	29.557	29.557
				RAZEM	29.557
47 d.10	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (2.36*1.96)*6	m ² m ²	27.754	27.754
				RAZEM	27.754
48 d.10	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych ocieplonych z naświetlem 1.30*2.8	m ² m ²	3.640	3.640
				RAZEM	3.640
49 d.10	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych 1.30*2.8	m ² m ²	3.640	3.640
				RAZEM	3.640
50 d.10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 4*(0.9*2)	m ² m ²	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
51 d.10	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwi p.poż 0.8*2	m ² m ²	1.600	1.600
				RAZEM	1.600
52 d.10	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice dla drzwi płytowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
53 d.10	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi p.poż. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
54 d.10	analiza indywidualna	ścianki harmonijkowe 4*2	m ² m ²	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
11		Pozostałe			
55 d.11	KNR 2-02 1808-07 analogia	Wykonanie bramy wjazdowej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
56 d.11	KNR 2-02 1808-07 analogia	Przestawienie istniejącej bramy 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57 d.11	KNR 2-02 1803-02 analogia	ogrodzenie smietnika:Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole (-nawierzchnia w b. drogowa) 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
58 d.11	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	pokrycie wiaty na odpady 5	m ² m ²	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
12		UZUPEŁNIENIE			
59 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 190	m ² m ²	190.000	190.000
				RAZEM	190.000
60 d.12	KNNR 2 0306-06	ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 Lp. Podstawa Opis i wyliczenia j.m. Poszcz. Razem 60 d.12 KNR 2-02 1505-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania m2 190.000 190 m2 190.000	m m2 m2	190.000 190.000	190.000 190.000
		RAZEM		190.000	190.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
61 d.12	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.12	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety kamienne wewnętrzne gr 3cm i szerokości 22cm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
64 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - Ściany fundamentowe	m ²		
		156	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
65 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ściany fundamentowe	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
66 d.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ściany zewnętrzne	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
67 d.12	KNR-W 2-02 0108-01	Ściana atykowa	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
68 d.12	KNR 2-02 0609-03	izolacja cieplne 15cm - sciana atykowa	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
69 d.12	KNR 2-02 0609-03	izolacja cieplne 5cm - sciana atykowa	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
70 d.12	KNR 2-02 0901-01	Tynki cienkowarstwowy - sciana atykowa	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
71 d.12	KNR 2-02 1104-05	Posadzki z gresu - strefa łazienki pokazowej	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500