

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZ-
NEJ

ADRES INWESTYCJI : 11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI UL. PIĘKNA

INWESTOR : POWIAT LIDZBARSKI

ADRES INWESTORA : 11-100 LIDZBARK WARM. UL WYSZYŃSKIEGO 37

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Jurgielewicz

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS BUDOWLANY					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z płyt eternitowych	m ²		
d.1	0508-03				
	analogia				
		6*14*2	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04				
		168.0	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04				
		168.0	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02				
		168.0	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1	0430-07				
		168.0	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01				
		12.40*7.50	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad	m		
d.1	0429-08				
		300 cm2			
		12.*7.50	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - komin wentylacyjny z desek	m ²		
d.1	0426-02				
	analogia				
		0.60*4*3.50	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03				
	zbiornik	(2.50+2.50+3.50+3.50)*2.20*0.18	m ³	4.752	
	pokrywa	2.50*3.50*0.15	m ³	1.313	
	słupy	(1.85*0.30*0.30)*3	m ³	0.500	
				RAZEM	6.565
10	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych - podciąg stalowy HEB 160x160	m		
d.1	0354-01				
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km - drewno z rozbiórki	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10				
		poz. 2+3+4+5+6+7+8			
		168*0.01+168*0.005+168*0.025+168*0.03+93*0.032+90*0.16*0.16+8.40*0.025	m ³	17.250	
				RAZEM	17.250
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 6 km	m ³		
d.1	0108-19				
	0108-20				
		poz. 9			
		6.565	m ³	6.565	
				RAZEM	6.565
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 50 km - wywóz eternitu	m ³		
d.1	0108-13				
	0108-16				
	analogia				
		poz. 1			
		168*0.01	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
16		utylicacja eternitu	m ³		
d.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.680	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 3 km	t		
d.1	1107-03				
	1107-04	13.00*0.0426	t	0.554	
				RAZEM	0.554
18	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
2		IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PRZYZIEMIA ŚCIANY STARE			
21	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. (13.20+8.30)*2	m		
d.2	0101-03		m	43.000	
				RAZEM	43.000
3		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ŚCIANY STARE			
22	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0102-04	1.50*1.50*(13.20+13.20+8.30+8.30)	m ³	96.750	
				RAZEM	96.750
23	KNR 19-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3, 0 m - umocnienie wykopu wzdłuż zewnętrznej krawędzi	m ²		
d.3	0117-02	1.50*(13.20+8.30+8.30)	m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
24	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.3	0701-06	1.50*(13.20+13.20+8.30+8.30)	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
25	KNR 4-01	Odgrybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0619-06	poz.24	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
d.3	1505-10	poz.24	m ²	64.500	
	analogia			RAZEM	64.500
27	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną	m ²		
d.3	0923-01	poz.24	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
28	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie nowego tynku na oczyszczonej ścianie.	m ²		
d.3	0901-01	poz.24	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
29	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.3	0501-02	(13.20+8.30)*2	m	43.000	
				RAZEM	43.000
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-09	poz.24	m ²	64.500	
	analogia			RAZEM	64.500
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-10	poz.24	m ²	64.500	
	analogia			RAZEM	64.500
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
d.3	0609-10	poz.24	m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
33	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopu gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami ~20cm	m ³		
d.3	0105-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m ³	96.750	
				RAZEM	96.750
4		REMONT I PRZYGOTOWANIE STARYCH ŚCIAN NADZIEMIA			
34	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.4	0329-03	Otworki okienne + wnęki na nadproża (1.50*1.50-0.60*0.60)*4*0.40+2.00*0.40*0.25*4	m ³	3.824	
		Otworki drzwiowe + wnęki na nadproża (1.50*2.00-0.90*2.00+0.90*2.00*3-0.60*0.60)*0.40+(2.00+1.30*3)*0.40*0.25	m ³	3.086	
				RAZEM	6.910
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.4	0304-01	0.60*0.60*5*0.40	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
36	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4	0126-05	1.30*3*3+2.00*3+1.90*4*3	m	40.500	
				RAZEM	40.500
37	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. - uzupełnienie ścian zewnętrznych	m ²		
d.4	0114-06	(13.20+7.50)*2*1.00-1.50*0.40*4	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
38	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ze starych ścian	m ²		
d.4	0701-05	((13.20+7.50)*2*2.00)*2-(1.50*1.50*4+1.50*2.00+0.90*2.00*3)*2	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
39	KNR 4-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4	0307-03	2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km	m ³		
d.4	0108-17	poz. 31+35			
	0108-20	6.910+130.8*0.02	m ³	9.526	
				RAZEM	9.526
41	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - podmurowanie skosów w szczytach	m ²		
d.4	0108-03	8.30*3.09*0.5*2	m ²	25.647	
				RAZEM	25.647
5		REMONT I PRZYGOTOWANIE STARYCH PODŁOŻY POD POSADZKI			
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie kanałów wewnątrz budynku	m ³		
d.5	1101-07	(12.40+7.50)*0.62*0.40	m ³	4.935	
				RAZEM	4.935
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - w kanałach	m ³		
d.5	1101-01	(12.40+7.50)*0.62*0.10	m ³	1.234	
				RAZEM	1.234
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.5	0604-03	12.40*7.50	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0609-03	12.40*2*1.00+5.50*2*1.00	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0609-03	93.00-35.80	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.5	0607-01	93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
d.5	1102-01	93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
49	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.5	1102-03	Krotność = 4 93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
6		DOBUDOWA NOWYCH CZĘŚCI - GANEK+ SANITARIATY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.6 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (14.00+1.32*2+5.00+2.82*2)*1.00*1.50	m ³ m ³	 40.920	
				RAZEM	40.920
51	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (14.00+1.32*2+5.00+2.82*2)*0.70*0.10	m ³ m ³	 1.910	
				RAZEM	1.910
52	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (12.96+1.62*2+4.24+3.12*2)*0.60*0.30	m ³ m ³	 4.802	
				RAZEM	4.802
53	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.032	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
54	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.141	t t	 0.141	
				RAZEM	0.141
55	KNR-W 2-02 d.6 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (12.96+1.62*2+4.24+3.12*2)*0.60	m ² m ²	 16.008	
				RAZEM	16.008
56	KNR-W 2-02 d.6 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (13.20+1.50*2+4.48+3.00*2)*0.24*0.90	m ³ m ³	 5.763	
				RAZEM	5.763
57	KNR-W 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5.763/0.24*2	m ² m ²	 48.025	
				RAZEM	48.025
58	KNR-W 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 48.025	m ² m ²	 48.025	
				RAZEM	48.025
59	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 40.920-1.910-4.802-5.763	m ³ m ³	 28.445	
				RAZEM	28.445
60	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (12.96*1.50+4.00*3.00)*0.30	m ³ m ³	 9.432	
				RAZEM	9.432
61	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9.432*0.5	m ³ m ³	 4.716	
				RAZEM	4.716
62	KNR 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 9.432/0.30	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
63	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 31.44	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
64	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 31.44	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
65	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 31.44	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
66	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 31.44	m ² m ²	 31.440	
				RAZEM	31.440
67	KNR-W 2-02 d.6 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (13.20+1.50*2+4.48+3.00*2)*2.25-0.60*0.60*4-0.90*2.00*2-1.00*1.20-1.50*2.00+4.00*2.40*0.5+1.50*0.68*0.5*2	m ² m ²	 56.610	
				RAZEM	56.610
68	KNR-W 2-02 d.6 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.00*4*2+1.30*2*2+1.90*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR-W 2-02 d.6 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		(13.20+1.50*2+4.48+3.00*2+7.90*2+12.64*2)*0.24*0.25	m ³	4.066	
				RAZEM	4.066
72	KNR-W 2-02 d.6 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.090	t	0.090	
				RAZEM	0.090
73	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0.392	t	0.392	
				RAZEM	0.392
7		WIEŻBA DACHOWA I ROBOTY POKRYWCZE			
74	KNR-W 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		14.38*0.16*0.16*2+14.38*0.14*0.14+3.66*0.14*0.14*2	m ³ drew.	1.162	
				RAZEM	1.162
75	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		7.00*34*0.10*0.18	m ³	4.284	
				RAZEM	4.284
76	KNR-W 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3.00*0.08*0.18*17+4.10*0.08*0.18*10	m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
77	KNR-W 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(4.00*17+3.10*5)*0.06*0.14	m ³	0.701	
				RAZEM	0.701
78	KNR-W 2-02 d.7 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - Belki stropowe	m ³ drew.		
		8.30*0.10*0.25*30	m ³ drew.	6.225	
				RAZEM	6.225
79	KNR-W 2-02 d.7 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - przewiązki	m ³		
		0.10*0.25*0.30*45	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
80	KNR-W 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		14.48*6.52*2+14.48*2.70+3.74*4.00*2	m ²	257.835	
				RAZEM	257.835
81	KNR-W 2-02 d.7 0501-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m ²		
		257.835	m ²	257.835	
				RAZEM	257.835
82	KNR-W 2-02 d.7 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		257.835	m ²	257.835	
				RAZEM	257.835
83	KNR K-05 d.7 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana	m ²		
		257.835	m ²	257.835	
				RAZEM	257.835
84	KNR K-05 d.7 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR K-05 d.7 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
86	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.7	0406-02	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
d.7	0404-01	14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
88	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
d.7	0401-01	14.50*2	m	29.000	
				RAZEM	29.000
89	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
d.7	0501-02	14.50*2	m	29.000	
				RAZEM	29.000
90	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
d.7	0501-01	4.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.7	0501-06	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.7	0501-07	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.7	0502-02	3.50*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
94	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 70 mm	m		
d.7	0502-01	3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.7	0502-03	3.00*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8		STROP NAD PARTEREM			
96	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.8	2012-01	12.40*7.50	m ²	93.000	
		wiatrołap	m ²	12.000	
		4.00*3.00			
				RAZEM	105.000
97	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.8	2012-01	1.50*(13.20-0.24*2)	m ²	19.080	
				RAZEM	19.080
98	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.8	0103-03	105.00+19.08	m ²	124.080	
				RAZEM	124.080
99	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej GR. 20 CM poziome z płyt	m ²		
d.8	0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	124.080	
		124.08			
				RAZEM	124.080
100	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
d.8	1121-01	93.00	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
9		OCIEPLENIE POŁACI DACHOWYCH			
101	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt	m ²		
d.9	0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	130.200	
		5.25*2*12.40			
				RAZEM	130.200
102	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.9	0103-03	130.2	m ²	130.200	
				RAZEM	130.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 0-14 d.9 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		130.2	m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
10		ŚCIANKI DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE			
104	KNR 9-01 d.10 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		1.50*3.00*6-0.90*2.00-0.80*2.00*5	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
105	KNR 9-01 d.10 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		(2.00+1.62)*3.30	m ²	11.946	
				RAZEM	11.946
106	KNR-W 2-02 d.10 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11		POSADZKI Z GRESU ANTYPOŚLIZGOWEGO			
107	NNRNKB d.11 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		12.40*7.50+1.50*(13.20-0.24*2)+3.00*4.00	m ²	124.080	
				RAZEM	124.080
12		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
108	KNR 0-19 d.12 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		szyba antywłamaniowa 0.60*0.60*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
109	KNR 0-19 d.12 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		szyba antywłamaniowa 1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
110	KNR 0-19 d.12 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		szyba antywłamaniowa 1.50*1.50*4	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
111	KNR 2-02 d.12 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 2-02 d.12 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
113	KNR 2-02 d.12 1020-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		0.90*2.05*5+1.00*2.05*3	m ²	15.375	
				RAZEM	15.375
114	KNR 0-19 d.12 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		szyba antywłamaniowa 1.00*2.00*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 0-19 d.12 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		szyba antywłamaniowa 1.50*2.00*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR 2-02 d.12 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(1.50*4+0.60*4+1.0)*0.25	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
117	KNR 2-02 d.12 2103-02	Podokienniki granitowe - elementy gr. 3 cm i szer.do 30 cm	m		
		0.7*4+1.60*4+1.10	m	10.300	
				RAZEM	10.300
118	NNRNKB d.12 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		(1.50*4+0.60*4+1.0)*0.35	m ²	3.290	
				RAZEM	3.290
13		OCIEPLENIE BUDYNKU I ELEWACJA			
119	KNR 0-23 d.13 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 14 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Z poz. 17 (13.48*2+10.04*2)*2.95+8.30*3.09*0.5*2+3.38*2.30*2 minus otwory (1.50*1.50*4+1.00*1.20+1.50*2.00+1.00*2.00*3+0.60*0.60*4)	m ²	179.963	
			m ²	-20.640	
				RAZEM	159.323
120 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.48*2+10.04*2-1.00*3-1.50+3.38*2+2.95*4+2.30*2+7.365/0.15	m		
			m	114.800	
				RAZEM	114.800
121 d.13	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.50*3*4+1.00*1.20*2+0.60*3*4+1.00*3+2.00*2*3+1.50+2.00*2)*0.15	m ²		
			m ²	7.365	
				RAZEM	7.365
122 d.13	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowo-silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 179.96+7.36	m ²		
			m ²	187.320	
				RAZEM	187.320
14		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
123 d.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (12.40*4+7.50*2+1.50*2+1.62*2+2.00*2+4.00*2+3.00*2)*3.00 minus otwory (1.50*1.50*4+1.50*2.00*3+1.00*2.00*7+0.60*0.60*4)	m ²		
			m ²	266.520	
			m ²	-33.440	
				RAZEM	233.080
124 d.14	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajne kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm poz. 115 7.365	m ²		
			m ²	7.365	
				RAZEM	7.365
125 d.14	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 1.50*2.00*4+(13.20-0.24)*2.00*2-1.00*2.00*4+1.00*2.00*2*5	m ²		
			m ²	75.840	
				RAZEM	75.840
126 d.14	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 233.08-75.84	m ²		
			m ²	157.240	
				RAZEM	157.240
127 d.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 157.24	m ²		
			m ²	157.240	
				RAZEM	157.240
128 d.14	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufity - poz. 95 124.08	m ²		
			m ²	124.080	
				RAZEM	124.080
15		WENTYLACJA GRAWITACYJNA WEWNĘTRZNA			
129 d.15	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - WYPROWADZENIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ PONAD DACH 1.5*6+1.00*4	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
130 d.15	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obsadzenie krtek stropowych z wentylatorem 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, I PODESTY WEJŚCIOWE			
131 d.16	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III - wykopy pod podesty 0.60*2.00*0.5*4+(2.00+0.40*2)*4*0.20*0.80	m ³		
			m ³	4.192	
				RAZEM	4.192
132 d.16	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ścianki podestów w gruncie (2.00+0.40*2)*4*0.80	m ²		
			m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
133 d.16	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- podesty betonowe 0.60*2.00*0.20*4	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
134 d.16	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 0.60*2.00*4	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.16	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta pod opaskę $0.80 \cdot (15.50 + 10.00 + 4.00) \cdot 2$	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
136 d.16	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 47.20	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
137 d.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 47.20	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
138 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 9 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 47.20	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
139 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska $(15.50 + 10.00 + 4.00) \cdot 2 \cdot 2.00 \cdot 4$	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
140 d.16	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 47.20	m ² m ²	 47.200	
				RAZEM	47.200
17		RUSZTOWANIE			
141 d.17	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12.5 m - interpolacja $(14.50 \cdot 3.00 + 10.00 \cdot 6.00) \cdot 2$	m ² m ²	 207.000	
				RAZEM	207.000
142 d.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,67,71,74,75,77,89,120)			