
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOPII STAJNI Z PRZEZNACZENIEM NA CELE WYSTAWOWO MAGAZYNOWE
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Budownictwa Ludowego Park Etnograficzny w Olsztynku, działka nr 42/6
INWESTOR : Muzeum Budownictwa Ludowego Park Etnograficzny w Olsztynku
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek, ul. Leśna 23
BRANŻA : remontowo -budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ihor Hnatiuk
DATA OPRACOWANIA : 03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU I ZIEMNE CPV 4511 1200			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek (14,4+2*9)*(37,12+2*9)	m ² m ²	 1785,888	
				RAZEM	1785,888
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - niwelacja terenu i usunięcie warstw IA (14,4+9)*(37,12+9)*1	m ³ m ³	 1079,208	
				RAZEM	1079,208
d.1.1	3 analiza indywidualna pod fundamenty	Wymiana gruntu - usunięcie warstwy kredowej 2,2*14*16	m ³ m ³	 492,800	
				RAZEM	492,800
d.1.1	4 KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,0*2,1*(38,75*2+11,8*2+6,1*11,8)+2,5*2,5*1,0*14	m ³ m ³	 450,968	
				RAZEM	450,968
d.1.1	5 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0,1*1,0*(37,6*2+12,96*2+9,29*2+2,33)+4,89*4,43*0,1	m ³ m ³	 14,369	
				RAZEM	14,369
d.1.1	6 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2*0,8 -(poz.15+poz.17+poz.18+poz.44)*0,8	m ³ m ³ m ³	 863,366 -122,980	
				RAZEM	740,386
d.1.1	7 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na oś do 3 m poz.2*0,2 -(poz.15+poz.17+poz.18+poz.44)*0,2	m ³ m ³ m ³	 215,842 -30,745	
				RAZEM	185,097
d.1.1	8 KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II poz.6+poz.7	m ³ m ³	 925,483	
				RAZEM	925,483
1.2		ZBROJENIE			
d.1.2	9 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (285+39+26+10)*0,001	t	0,360	
		wierńce (30+108+25+52+15)*0,001	t	0,230	
		słupy 175*0,001	t	0,175	
		szyb windy 64*0,001	t	0,064	
		podciagi i nadproża (135+64+4+7+11+7+16+41+2+8+2)*0,001	t	0,297	
		schody 16*0,001	t	0,016	
				RAZEM	1,142
d.1.2	10 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 8-14 mm (974+154+93+166+185)*0,001	t	1,572	
		wierńce (157+561+103+273+61)*0,001	t	1,155	
		słupy 1666*0,001	t	1,666	
		strop (1440,78+1742,55+885,09+957,47)*0,001	t	5,026	
		podciagi i nadproża (416+215+23+42+25+34+100+140+6+29+8)*0,001	t	1,038	
		szyb windy 1182*0,001	t	1,182	
		schody 100*0,001	t	0,100	
				RAZEM	11,739
1.3		BETONOWANIE CPV 4526 2311			
d.1.3	11 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu B 10 gr. 10 cm 0,1*1,1*(37,75*2+12,76*2)+0,4*1,2*0,1*2+1,4*1,4*10*0,1+4,43*5,1*0,1+9,3*2*1,1*0,1+1,6*1,1*0,1	m ³ m ³	 17,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,650
12	KNR 2-02	Posadzki z betonu B 25 ze zbrojeniem rozproszonym DRAMIX zatarte na gładko	m ²		
d.1.3	1106-02	gr.25mm z powierzchniowym utwardzeniem posypką	m ²	459,704	
	posadzka	36,15*13,3-(13,3*2+0,93)*0,25-3,57*3,98	m ²	446,862	
	parteru	poz.21			
	posadzka piętra				
				RAZEM	906,566
13	KNR 2-02	Posadzki z betonu B 25 ze zbrojeniem rozproszonym DRAMIX zatarte - pogrubienie posadzki o dalsze 8 cm (współczynnik R,M,S x 8)	m ²	474,145	
d.1.3	1106-03	(36,15*13,3-13,3*2*0,25)	m ²		
	posadzka				
	parteru				
				RAZEM	474,145
14	KNR 2-02	Posadzki z betonu B 25 ze zbrojeniem rozproszonym DRAMIX zatarte - pogrubienie posadzki o dalsze 3 cm (współczynnik R,M,S x 3)	m ²	446,862	
d.1.3	1106-03	poz.21	m ²		
	posadzka piętra				
				RAZEM	446,862
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (piasek zagęszczany mechanicznie) gr. 15cm	m ³	71,122	
d.1.3	1101-07	0,15*(36,15*13,3-13,3*2*0,25)	m ³		
	pod posadzkę				
				RAZEM	71,122
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 gr. 15 cm	m ³	71,122	
d.1.3	1101-01	0,15*(36,15*13,3-13,3*2*0,25)	m ³		
	pod posadzkę				
				RAZEM	71,122
17	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu B20	m ³	32,886	
d.1.3	0202-02	0,9*0,3*(8,8+87+13,7+12,3)	m ³		
	ławy				
				RAZEM	32,886
18	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B20	m ³	6,048	
d.1.3	0204-01	1,2*1,2*0,3*14	m ³		
	stopy				
				RAZEM	6,048
19	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B20	m ³	19,979	
d.1.3	0212-12	0,2*0,18*20,32+0,25*0,2*24,95+100,2*0,25*0,42+0,25*0,38*27,4+0,25*0,2*72,9+0,38*0,2*16,2	m ³		
	wierńce				
				RAZEM	19,979
20	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu B20	m ³	5,349	
d.1.3	0210-03	0,25*0,33*(22,89*2+9,53*2)	m ³	7,585	
	podciąg	0,25*0,4*3,43+0,5*0,18*1,75+0,5*0,48*3,43+3,8*0,5*0,4*2+0,5*0,34*1,44*14+	m ³		
	nadproża	0,25*0,35*1,7+0,38*0,35*1,7*4+0,38*0,4*1,72	m ³		
				RAZEM	12,934
21	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	446,862	
d.1.3	0216-02	36,15*13,30-0,25*(13,3*2+0,93)-2,81*4,57-3,57*3,98	m ²		
	0216-05				
	strop				
				RAZEM	446,862
22	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³	3,693	
d.1.3	0208-04	0,25*0,25*4,22*14	m ³		
				RAZEM	3,693
23	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6,499	
d.1.3	0205-01	0,3*4,43*4,89	m ³		
	plyta windy				
				RAZEM	6,499
24	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	14,209	
d.1.3	0216-02	3,57*3,98	m ²		
	0216-05				
	strop windy				
				RAZEM	14,209
25	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	87,927	
d.1.3	0207-02	7,21*(3,48*2+3,57*2)-2*2,1*3,27	m ²		
	0207-07				
	ściany windy				
				RAZEM	87,927
26	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	13,108	
d.1.3	0218-02	2*3,4*1,25+2,81*1,64	m ²		
	0218-06				
	schody				
				RAZEM	13,108
1.4		ROBOTY IZOLACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR 2-02 0604-05 pod ścianę fundamneto- wą pod ścianę z cegły	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,9*(37,55*2+12,96+13,6+13,3*2) 0,55*(37,02*2+13,3)+0,4*13,68+0,3*(13,3*2+4,27*2+4,13*2+2,32+1,2)	m ² m ² m ²	 115,434 67,585	
				RAZEM	183,019
28 d.1.4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	 183,019	
				RAZEM	183,019
29 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 10 cm po- ziome posadzki 36,15*13,30-0,25*(13,3*2+0,93)-2,81*4,57-3,57*3,98	m ² m ²	 446,862	
				RAZEM	446,862
30 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,13*2*(37,02*2+13,3*3+13,68)	m ² m ²	 288,421	
				RAZEM	288,421
31 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.30	m ² m ²	 288,421	
				RAZEM	288,421
32 d.1.4	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy Izolacje przeciwwilg- ciowe z folii polietylenowej gr. 0,2 mm 36,15*13,30-0,25*(13,3*2+0,93)-2,81*4,57-3,57*3,98	m ² m ²	 446,862	
				RAZEM	446,862
33 d.1.4	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.p nad 5 m2 36,15*13,30-0,25*(13,3*2+0,93)-2,81*4,57-3,57*3,98	m ² m ²	 446,862	
				RAZEM	446,862
34 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia dach	Paroizolacja 8,63*2*36,26	m ² m ²	 625,848	
				RAZEM	625,848
35 d.1.4	KNR 2-02 0501-01 analogia	Izolacja wełną gr. 16 cm pod połacią dachową poz.34	m ² m ²	 625,848	
				RAZEM	625,848
1.5	ROBOTY W ZAKRESIE STABILIZACJI GRUNTU				
36 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (13,3*36,14-13,3*2*0,25)*0,15	m ³ m ³	 71,102	
				RAZEM	71,102
1.6	ROBOTY MURARSKIE				
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0120-03 parter pod- łużne i szczyt	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapienne- lub cementowo-wapiennej grubości 2 cegieł (37,02*2+0,19+13,3)*3,7-(3,3*3,2*2+2,93*2,8+1,45*3,1+0,94*1,25*14+1,45*3,1)	m ² m ²	 269,097	
				RAZEM	269,097
38 d.1.6	KNR-W 2-02 0120-02 piętro szczyt parter szczyt	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapienne- lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły 2,85*14,7+1,85*(14,28+0,74*2+1,14*2+2,14*3+2,28*1)-1,2*1,2*4 13,3*3,7	m ² m ² m ²	 85,604 49,210	
				RAZEM	134,814
39 d.1.6	KNR-W 2-02 0120-01 piętro podłuż- ne	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapienne- lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 1,85*(34,38*2-2,14*3-2,28)-1,2*1,2*1	m ² m ²	 109,671	
				RAZEM	109,671
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0124-01 analogia filarki przy- ścienne na piętrze	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapienne- lub cementowo-wapiennej 1x1 cegły - filarki przyścienne na piętrze- R=0,8 1*7,1+(13+6)*1,85	m m	 42,250	
				RAZEM	42,250
41 d.1.6	KNR 2-02 0125-04	Nadproża z cegieł łukowe 14*1,5*0,5*0,25	m ³ m ³	 2,625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,625
42	KNR 2-02	Gzymsy z cegieł pełnych 25x50 cm	m		
d.1.6	0119-04	25+32,4+9,2	m	66,600	
				RAZEM	66,600
43	KNR-W 4-01	Wykonanie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 cegm	m		
d.1.6	0312-03	poziomo - parapety zewnętrzne, wykończenie ściany szczytowej 1,1*14+14,7*1,42	m	36,274	
				RAZEM	36,274
44	KNR 2-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.6	0101-01	0,8*0,38*13,3+(37,02*2+13,3)*0,51*0,8+2*0,51*0,19*0,8+0,8*0,25*(13,3*2-3,57- 1,6-2,93+0,68)	m ³	43,669	
				RAZEM	43,669
45	KNR-W 2-02	Ściany podziemia z kamienia twardego - okładzina ścian fundamentowych	m ³		
d.1.6	0102-02	analogia	m ³	22,880	
		1,1*(37,2*2+15,1+14,5)*0,2			
				RAZEM	22,880
46	KNR 0-16	Docieplenie ścian z bloczków YTONG - MULTIPOR o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 40cm - gr. 10 cm	m ²		
d.1.6	0151-01	(13,3+36,14)*2*3,55+(36,26+13,48)*2*2,25+0,5*13,78*5*2	m ²	643,754	
	analogia	minus otwory	m ²	-54,764	
				RAZEM	588,990
47	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.6	0103-09	3,7*(13,3*2+0,94-3,57)-2,93*2,8-1,6*2,1	m ²	77,125	
	parter	1,85*(13,78*2+0,94-2,93-3,33-3,57*2)+0,5*13,78*5,75*2+0,94*5-3,33*5	m ²	95,220	
	piętro				
				RAZEM	172,345
48	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.1.6	0103-06	3,7*(4,21+3,92+4,21+3,92+2,22+1,2)-1*2,1*2	m ²	68,616	
	parter				
				RAZEM	68,616
1.7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
49	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym	m ²		
d.1.7	202 2026-03	100 - ścianu odporności ogniowej EI60 1,85*13,78+0,5*13,78*5,75-2,93*2,8+2*8,4*6,85-2*1,6*2,1	m ²	165,267	
				RAZEM	165,267
50	KNR 2-02	Izolacja wełną gr. 10 cm ścianek działowych - krotność 2	m ²		
d.1.7	0501-01	Krotność = 2	m ²	165,267	
	analogia	poz.49			
				RAZEM	165,267
51	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		
d.1.7	202 2024-06	3,7*(3,6+1,4)	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
52	KNR 2-02	Izolacja wełną gr. 10 cm ścianek działowych	m ²		
d.1.7	0501-01	poz.51	m ²	18,500	
	analogia				
				RAZEM	18,500
1.8		ELEMENTY GOTOWE			
53	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.8	0126-05	1,8*2+1,5*4	m	9,600	
				RAZEM	9,600
1.9		ELEMENTY KOWALSKO ŚLUSARSKIE			
54	analiza indywidualna	Balustrada schodowa stalowa malowana proszkowo - dostawa i montaż	m		
d.1.9		3,4*2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
55	analiza indywidualna	Pomost techniczny dla central wentylacyjnych konstrukcja stalowa z profili walcowanych IPN 240 i IPN100 za pomocą stóp z dwuteowników IPN100 i blachy 30X30X14MM mocowanej kotwami mechanicznymi do podłoża	t		
d.1.9		0,598	t	0,598	
				RAZEM	0,598
1.10		ROBOTY CIESIELSKIE			
56	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - podciagi	m ³ drew.		
d.1.10	0406-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,22*2*2*12	m ³ drew.	2,534	
				RAZEM	2,534
57 d.1. 10	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2*0,14*0,14*3,5*12	m ³	1,646	
				RAZEM	1,646
58 d.1. 10	analiza indywidualna	Obudowa stropu od spodu deskami gr. 21 mm z imitacją belek stropowych deskami 210*60 mm	m ²		
		36,15*13,30-0,25*(13,3*2+0,93)-2,81*4,57-3,57*3,98	m ²	446,862	
				RAZEM	446,862
59 d.1. 10	analiza indywidualna	Obudowa słupów i podciągów	m ²		
		0,27*4*3,2*14+(0,32*2+0,27)*(22,89*2+9,53*2)	m ²	107,388	
				RAZEM	107,388
1.11		WYKONANIE KONSTRUKCJI DACHOWYCH			
60 d.1. 11	KNR-W 2-02 0407-06	Stolce o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,21*0,18*4,65*18	m ³ drew.	3,164	
				RAZEM	3,164
61 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1,65*0,1*0,15*32+1,65*0,1*0,18*32	m ³	1,742	
				RAZEM	1,742
62 d.1. 11	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1,9*0,15*0,18*18	m ³ drew.	0,923	
				RAZEM	0,923
63 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-01	Zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,18*0,21*2*9*5,15+0,18*0,21*2*18	m ³	4,865	
				RAZEM	4,865
64 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2*4,65*18*0,07*0,21	m ³	2,461	
				RAZEM	2,461
65 d.1. 11	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,18*0,26*(9,25*2+9,05*4+10,35*2)+0,15*0,2*(9,25*2+9,05*4+10,35*2)	m ³ drew.	5,791	
				RAZEM	5,791
66 d.1. 11	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,15*0,17*2*36,1+0,18*0,22*36,1*2	m ³ drew.	4,700	
				RAZEM	4,700
67 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,1*0,21*10*68	m ³	14,280	
				RAZEM	14,280
68 d.1. 11	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jetki	m ³		
		0,07*0,21*8,35*136	m ³	16,693	
				RAZEM	16,693
69 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		37,11*10,1*2	m ²	749,622	
				RAZEM	749,622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.69	m ² m ²	 749,622	
				RAZEM	749,622
71 d.1. 11	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty wsp. r,m,s = 0,5 poz.69	m ² m ²	 749,622	
				RAZEM	749,622
72 d.1. 11	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 10,1*2*1*0,45*0,032	m ³ m ³	 0,291	
				RAZEM	0,291
73 d.1. 11	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R30 NP PREPARATEM PROMADUR TOPCOAT (poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.68)*25+poz.58+poz.59	m ² m ²	 1562,725	
				RAZEM	1562,725
1.12		WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH			
74 d.1. 12	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.69	m ² m ²	 749,622	
				RAZEM	749,622
75 d.1. 12	KNR 19-01 0501-06	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką poz.69	m ² m ²	 749,622	
				RAZEM	749,622
76 d.1. 12	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 37,2*2	m m	 74,400	
				RAZEM	74,400
77 d.1. 12	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy tytanowo-cynkowej 37,2*2	m m	 74,400	
				RAZEM	74,400
78 d.1. 12	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 6*6	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
79 d.1. 12	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 15,88*1,15*1,42+15	m ² m ²	 40,932	
				RAZEM	40,932
80 d.1. 12	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.69	m ² m ²	 749,622	
				RAZEM	749,622
81 d.1. 12	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien połaciowych - wylaz dachowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1. 12	analiza indywidualna	Wykonanie komina z kotłowni ponad dach z izolacją i obudową i wykończeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		TYNKOWANIE			
83 d.1. 13	KNR 19-01 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m ² na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich (poz.47+poz.48)*2	m ² m ²	 481,922	
				RAZEM	481,922

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
d.1.	0124-03				
13		poz.46	m ²	588,990	
				RAZEM	588,990
85	analiza indywidualna	Tynki na ścianach MULTIPOR ze wzmocnieniem siatką z gładzi mineralnych	m ²		
d.1.					
13		poz.46	m ²	588,990	
				RAZEM	588,990
86	KNR 19-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej kat. III lub IV na ościeżach o szer. do 60 cm	m ²		
d.1.	0726-06	Krotność = 2			
13		$((3,3+3,2*2)*2+(2,93+2,7*2)+(1,45+3,1*2)*2)*0,6$	m ²	25,818	
				RAZEM	25,818
87	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej	m ²		
d.1.	0801-02				
13	analogia	$(37,02+14,3)*2*5,36+14,7*5,44*0,5+14,28*2*5,44*0,5+0,19*4*5,36+1,5*2*3,63-(3,3*3,2*2+2,93*2,7+1,45*3,1*2)$	m ²	644,760	
				RAZEM	644,760
88	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD poddasze GKF	m ²		
d.1.	2012-01				
13	I piętro	poz.34+2,88+11,57	m ²	640,298	
				RAZEM	640,298
89	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poddasze GKF	m ²		
d.1.	2012-04				
13	I piętro	poz.34	m ²	625,848	
				RAZEM	625,848
1.14		OKŁADZINY ŚCIAN I POSADZEK			
90	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zawieszanie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05				
14		$2,2*(1,45+3,6+2,04+1,2)*2$	m ²	36,476	
				RAZEM	36,476
91	analiza indywidualna	Okładziny płytami granitowymi gr. 10 cm cokołów słupów	m ²		
d.1.					
14		$0,4*4*0,45*8$	m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
92	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05				
14		$11,91+2,32+2,88+11,57$	m ²	28,680	
				RAZEM	28,680
1.15		STOLARKA BUDOWLANA			
93	KNR-W 2-02	Okna nie otwierane żeliwne w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 O1 -8 szt.	m ²		
d.1.	1202-01				
15		$0,94*1,25*8$	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
94	KNR-W 2-02	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 - O2-6 szt	m ²		
d.1.	1201-01				
15		$0,94*1,25*6$	m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
95	KNR-W 2-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone powierzchnia do 2.0 m2 - okna O3- 5 szt	m ²		
d.1.	1001-02				
15		$1,25*1,25*5$	m ²	7,813	
				RAZEM	7,813
96	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzydłach pełnych D1- 2 szt., D2- 1 szt., D3- 1 szt., D5 - 1 szt.	m ²		
d.1.	0907-03				
15		$3,3*3,2*2+2,93*2,7*1+1,45*3,1*1+1,22*1,65*1$	m ²	35,539	
				RAZEM	35,539
97	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane o odporności ogniowej EI30 o skrzydłach pełnych, D2'- 3 szt., D3'- 1 szt., D6 - 3 szt.	m ²		
d.1.	0907-03				
15	analogia	$2,93*2,7*3+1,45*3,1*1+1,6*2,1*3$	m ²	38,308	
				RAZEM	38,308

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-22 d.1. 0905-05 15	Drzwi i wrota stalowo-drewniane rozsuwane nieocieplone dwuskrzydłowe D4- 5 szt. 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
99	KNR 2-22 d.1. 0907-01 15	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzydłach pełnych D2' - 3 szt i D3' 1 szt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.16		ROBOTY MALARSKIE			
100	KNR 2-02 d.1. 1505-01 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.83+poz.85+poz.86+poz.88	m ² m ²	 1737,028	
				RAZEM	1737,028
101	KNR 0-28 d.1. 2630-05 16	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.87	m ² m ²	 644,760	
				RAZEM	644,760
1.17		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ			
102	KNR 2-02 d.1. 1604-01 17	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (37,02*2+14,3+14,68)*5,59+(14,3+14,68)*5,08*0,5	m ² m ²	 649,491	
				RAZEM	649,491
103	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 17	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:74,75,76,78,79,87,101)			
1.18		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - DROGI I DOJŚCIA Z NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ			
104	KNR 2-31 d.1. 0103-04 18	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni w gruncie kat. I-IV 9*(67+14,4+9*2+25)	m ² m ²	 1119,600	
				RAZEM	1119,600
105	KNR 2-31 d.1. 0104-07 18	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.104	m ² m ²	 1119,600	
				RAZEM	1119,600
106	KNR 2-31 d.1. 0104-07 18 analogia	Warstwy nawierzchniowe ze żwiru- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.104	m ² m ²	 1119,600	
				RAZEM	1119,600
1.19		DOSTAWA I MONTAŻ WINDY TOWAROWEJ			
107	d.1. analiza indywidualna 19	Dostawa i montaż windy towarowej 3,0*3,0, o udźwigu 2t 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000