

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i adaptacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Olsztyńska 3. Dobre Maisto

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Juszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej JUSZCZYK  
Upr. Nr 93/94/OL  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7  
§ 13 ust. 1 pkt 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 6	Rozebrawie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m		
d.1	0808-04	6,8+33,6	m	40,40	
				RAZEM	40,40
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół i słupki ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	1,2*0,3*(6,8+33,6)+0,4*0,4*1,3*6	m <sup>3</sup>	15,79	
				RAZEM	15,79
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	70,85	m <sup>2</sup>	70,85	
				RAZEM	70,85
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki w piwnicy	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	<zaznaczone do adaptacji>0,15*(16,4*17,56+20,3+14,0+70,85)	m <sup>3</sup>	58,97	
				RAZEM	58,97
5	KNR 4-01	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0,25*2,69*(17,56*2)-0,25*1,0*2,1+0,38*1,2*0,9+0,38*1,2*0,9	m <sup>3</sup>	23,91	
				RAZEM	23,91
6	KNR 4-01	Rozebrawie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-06	2,69*(4,7*4+5,78*4+4,3*2)-1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	131,70	
		2,94*4,3-1,0*2,1	m <sup>2</sup>	10,54	
		2,44*5,6+2,44*4,3+2,44*3,58+2,44*1,5*2	m <sup>2</sup>	40,21	
				RAZEM	182,45
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2,7*2	m	5,40	
				RAZEM	5,40
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - bramy	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	2,78*2,39*8+3,1*2,39	m <sup>2</sup>	60,56	
				RAZEM	60,56
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1	0354-09	3+3	szt.	6,00	
		17	szt.	17,00	
		35+14	szt.	49,00	
		33+16	szt.	49,00	
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	140,00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2,62*1,71*18	m <sup>2</sup>	80,64	
				RAZEM	80,64
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien	szt.		
d.1	0354-04	58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	4,82*17,98	m <sup>2</sup>	86,66	
				RAZEM	86,66
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	poz.12	m <sup>2</sup>	86,66	
				RAZEM	86,66
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	0,1*4,82*17,98	m <sup>3</sup>	8,67	
				RAZEM	8,67
15	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0,3*(2,7*10+1,2*28+1,0*16+0,9*12)	m <sup>2</sup>	26,22	
				RAZEM	26,22
16	KNR 4-01	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w bryle głównej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	<parter>9,26+5,75+6,01+2,9+5,5+14,8+21,7	m <sup>2</sup>	65,92	
		<l piętro>9,26+5,01+6,01+9,37	m <sup>2</sup>	29,65	
		<poddasze>5,62+2,0*2,26+2,0*5,02+2,0*2,9+2,0*1,9	m <sup>2</sup>	29,78	
				RAZEM	125,35
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w bryle głównej	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	<piwnica>13,8+20,3+19,0+13,8+13,7+20,2	m <sup>2</sup>	100,80	
		<parter>21,5+14,9+14,9+21,5+21,7+15,0+14,7+20,3+20,4+15,0	m <sup>2</sup>	179,90	
		<l piętro>21,6+14,9+14,9+21,6+21,7+15,0+14,7+20,3+12,0+20,4+14,8+15,0+21,7	m <sup>2</sup>	228,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poddasze>14,8+4,5+13,5+14,8+1,9+9,8+6,2+23,9*3,7+1,26*0,84*4	m <sup>2</sup>	158,16	
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>	RAZEM	667,46
d.1	0212-01	cm - posadzki w bryle głównej			
		<piwnica>0,05*(3,46+4,84+16,0+8,85+13,8+20,3+82,0+11,8+19,0+13,8+13,7+20,2)	m <sup>3</sup>	11,39	
		<parter>0,05*(21,5+14,9+9,26+5,75+6,01+2,9+5,5+14,9+21,5+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+20,4+15,0+14,8+21,7)	m <sup>3</sup>	16,39	
		<l piętro>0,05*(21,6+14,9+9,26+5,01+6,01+9,37+14,9+21,6+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+12,0+20,4+15,0+14,8+21,7)	m <sup>3</sup>	17,01	
		<poddasze>0,05*(14,8+4,5+5,62+2,0*2,26+2,0*5,02+2,0*2,9+2,0*1,9+13,5+14,8+1,9*4,47+1,9+9,8+6,2+23,9*3,7+1,26*0,84*4+5,9)	m <sup>3</sup>	10,12	
19	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - 10% powierzchni	m <sup>2</sup>	RAZEM	54,91
d.1	0701-02	<piwnica>(2,54*(17,59*2+16,4*2)-poz.8)*0,1+(2,56*(4,11*2+4,96*2+2,82*2+4,96*2+1,69*2+2,05*2+2,36*2+2,05*2+7,82*2+2,05*2+4,29*2+2,05*2+2,78*2+4,96*2+4,1*2+4,96*2+32,5*2+2,5*10+14,69*2+4,93*2+1,68*6+2,39*2+4,93*2+3,86*2+4,93*2+2,78*4+4,93*4+4,1*2+4,93*2))*0,1	m <sup>2</sup>	97,34	
		<parter>(2,86*(3,38*2+2,03*2+6,24*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+3,66*2+3,7*2+2,0*2+3,66*2+3,64*2+5,8*2+20,15*2+4,3*2+3,64*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+6,28*2+5,8*2)-2,62*1,71*8)*0,1+(2,86*(5,09*2+4,29*2+2,96*2+5,09*2+2,96*2+5,08*2+4,29*2+5,09*2+32,76*2+2,5*2+4,29*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2+2,91*2+5,06*2+4,01*2+5,06*2+2,39*2+5,06*2+4,03*2+5,06*2+4,29*2+5,06*2+2,92*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2))*0,1	m <sup>2</sup>	145,51	
		<l piętro>(2,94*(3,38*2+2,03*2+6,24*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,64*2+5,8*2+20,15*2+4,3*2+3,64*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+6,28*2+5,8*2)-2,62*1,71*8)*0,1+(2,94*(5,09*2+4,29*2+2,96*2+5,09*2+2,96*2+5,08*2+4,29*2+5,09*2+32,76*2+2,5*2+4,29*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2+2,91*2+5,06*2+4,01*2+5,06*2+2,39*2+5,06*2+4,03*2+5,06*2+4,29*2+5,06*2+2,92*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2))*0,1	m <sup>2</sup>	147,58	
		<poddasze>(2,42*(3,54+4,47*2+7,17*2+2,12*2+5,02*2+2,0*2+6,35*2+3,57*2+3,54+4,47*3+2,45*2+2,55*2+4,09+3,7*2+5,02+3,7*2+4,9+3,7*2+5,02+3,7*2+4,09+3,7*2+2,45*2+2,55*2))*0,1	m <sup>2</sup>	39,21	
20	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	429,64
d.1	0535-04	14,7*2+8,28*2+14,97*2+34,32	m	110,22	
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	110,22
d.1	0535-06	8,2*7+9,6*2	m	76,60	
22	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	RAZEM	76,60
d.1	0535-08	0,3*(1,4*18+poz.20+1,24*2*6+0,38*2*6)	m <sup>2</sup>	46,46	
23	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>	RAZEM	46,46
d.1	0508-03 z.sz. 2.4. 9910-03	7,72*(8,91*2+2,91*2+21,13+30,16)+0,5*7,72*8,72*2-1,5*1,8*9+1,2*2,0*18	m <sup>2</sup>	664,68	
24	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	664,68
d.1	0430-05	poz.23	m <sup>2</sup>	664,68	
25	KNR 4-01	Wywiezienie papy i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczyymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	664,68
d.1	0108-11 0108-12	poz.2+poz.3*0,01+poz.5+poz.6*0,12+poz.12*0,01+poz.14+poz.16*0,02+poz.17*0,01+poz.18+poz.19*0,02+poz.23*0,03	m <sup>3</sup>	164,46	
26	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	RAZEM	164,46
d.1		poz.25	m <sup>3</sup>	164,46	
2	45111200-0	Roboty ziemne		RAZEM	164,46
27	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - fundamentowanie	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-01	3,0*2,0*0,5*4+3,0*3,0*0,5*6	m <sup>3</sup>	39,00	
28	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	RAZEM	39,00
d.2	0106-03	poz.27-2,5*1,4*0,5*4-2,5*2,2*0,5*6	m <sup>3</sup>	15,50	
3	45262500-6	Roboty murowe i konstrukcyjne		RAZEM	15,50
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	0,1*(2,7*1,6*4+2,7*2,4*6)	m <sup>3</sup>	5,62	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,62
30	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1,4*2,5*0,5*4+0,5*0,5*0,4*4+2,5*2*0,5*6+0,5*0,5*0,4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,50	
				RAZEM	24,50
31	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,08*4+0,12*6	t t	1,04	
				RAZEM	1,04
32	KNR 2-05 d.3 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy z blachami stopowymi zabezpieczone antykorozyjnie 2,1*88,4*10/1000	t t	1,86	
				RAZEM	1,86
33	KNR 2-05 d.3 0102-07 analogia	Hale typu lekkiego - podciągi z dwuteowników zabezpieczone antykorozyjnie 136,0*17,60*2/1000	t t	4,79	
				RAZEM	4,79
34	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,38*(3,1*2,39+2,78*1,77*4+1,78*2,47*2+1,4*1,71*2+0,7*2,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,01	
				RAZEM	16,01
35	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,35*0,25*(0,85*12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,89	
				RAZEM	0,89
36	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 0,85*19,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,64	
				RAZEM	32,64
37	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - wieniec 0,25*0,25*19,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
38	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,04	t t	0,04	
				RAZEM	0,04
39	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,26	t t	0,26	
				RAZEM	0,26
40	KNR 2-05 d.3 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy konstrukcji przejścia zabezpieczone powłokami malarskimi (4,7*12+1,5*12)*16,8/1000	t t	1,25	
				RAZEM	1,25
41	KNR 2-05 d.3 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 3,52*12,0*6/1000	t t	0,25	
				RAZEM	0,25
42	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie wraz z orynnowaniem systemowym 9,68*17,6+1,72*2,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,69	
				RAZEM	178,69
43	KNR 0-21 d.3 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm 0,5*3,6*2,5*2	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	9,00	
				RAZEM	9,00
44	KNR 0-21 d.3 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 0,5*3,6*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
45	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20cm 0,5*3,6*2,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
46	KNR 2-02 d.3 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - ognioodporna 0,5*3,6*2,5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00
47	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1,0*17,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,20	
				RAZEM	35,20
<b>4 45261210-9 Dach</b>					
48	KNR 4-01 d.4 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 30%	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23*0,3	m <sup>2</sup>	199,40	
				RAZEM	199,40
49	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	664,68	
				RAZEM	664,68
50	KNR 4-01 d.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - w miejscu wykonania przejścia	m <sup>2</sup>		
		4,8*6,8	m <sup>2</sup>	32,64	
				RAZEM	32,64
51	KNR 2-02 d.4 0406-04 analogia	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wykonanie lukarny dla przejścia	m <sup>3</sup> drew.		
		0,14*0,14*4,8*5+0,14*0,14*6,8*2+0,14*0,14*3,6*4	m <sup>3</sup> drew.	1,02	
				RAZEM	1,02
52	KNR K-05 d.4 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	664,68	
				RAZEM	664,68
53	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	664,68	
				RAZEM	664,68
54	KNR 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną - esówka	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-02 d.4 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0,7mm	m <sup>2</sup>	46,46	
		poz.22		RAZEM	46,46
56	KNR 2-02 d.4 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 0,7mm	m		
		poz.20	m	110,22	
				RAZEM	110,22
57	KNR 2-02 d.4 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
58	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.21	m	76,60	
				RAZEM	76,60
59	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR K-05 d.4 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
61	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m		
		8,28*2+14,97*2+34,32	m	80,82	
				RAZEM	80,82
62	KNR 4-01 d.4 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		0,6*(1,32*2*6+0,38*2*6)	m <sup>2</sup>	12,24	
				RAZEM	12,24
63	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		0,6*(1,32*2*6+0,38*2*6)	m <sup>2</sup>	12,24	
				RAZEM	12,24
64	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1,52*0,58*6	m <sup>2</sup>	5,29	
				RAZEM	5,29
65	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5,5*(8,91*2+2,91*2+21,13+30,16)+0,5*5,5*8,72*2-1,5*1,8*9+1,2*2,0*18	m <sup>2</sup>	478,98	
				RAZEM	478,98
66	KNR 2-02 d.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	478,98	
				RAZEM	478,98



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478,98	 478,98
				RAZEM	478,98
<b>5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
68	KNR 2-02 d.5 1003-08	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m <sup>2</sup> 1,2*1,6*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,84	 51,84
				RAZEM	51,84
69	KNR 2-02 d.5 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m <sup>2</sup> 0,9*0,9*9+1,3*0,5*3+0,9*0,6*2+1,0*0,55*4+1,0*0,85*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,72	 22,72
				RAZEM	22,72
70	KNR 2-02 d.5 1003-10 analogia	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone ponad 3m <sup>2</sup> 2,62*1,71*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,68	 71,68
				RAZEM	71,68
71	KNR 2-02 d.5 1003-06	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednoodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m <sup>2</sup> 2,62*0,7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,34	 7,34
				RAZEM	7,34
72	KNR-W 2-02 d.5 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane 1,4*2,2+1,0*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,28	 7,28
				RAZEM	7,28
73	KNR-W 2-02 d.5 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 20+49+49+19	szt szt	 137,00	 137,00
				RAZEM	137,00
74	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30 0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,60	 3,60
				RAZEM	3,60
75	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,0*2,47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,94	 4,94
				RAZEM	4,94
76	KNR 2-02 d.5 1205-05	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> stalowe 2,78*2,48*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,79	 13,79
				RAZEM	13,79
77	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 27+30+16	szt szt	 73,00	 73,00
				RAZEM	73,00
78	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,22	 26,22
				RAZEM	26,22
<b>6</b>		<b>Posadzki</b>			
79	KNR 2-02 d.6 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego - gruz z rozbiórki - piwnica 0,15*(16,4*17,56)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43,20	 43,20
				RAZEM	43,20
80	KNR-W 2-02 d.6 1104-02 1104-03 analogia	Posadzka betonowa grubości 100 mm zatarte na gładko - magazyn 16,4*17,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 287,98	 287,98
				RAZEM	287,98
81	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <przejście>4,3*17,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,86	 74,86
				RAZEM	74,86
82	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <piwnica>3,46+4,84+16,0+8,85+13,8+20,3+82,0+11,8+19,0+13,8+13,7+20,2+20,3+14,0+70,85 <parter>21,5+14,9+9,26+5,75+6,01+2,9+5,5+14,9+21,5+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+20,4+15,0+14,8+21,7 <l piętro>21,6+14,9+9,26+5,01+6,01+9,37+14,9+21,6+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+12,0+20,4+15,0+14,8+21,7 <poddasze>14,8+4,5+5,62+2,0*2,26+2,0*5,02+2,0*2,9+2,0*1,9+13,5+14,8+1,9*4,47+1,9+9,8+6,2+23,9*3,7+1,26*0,84*5+5,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,90 327,82 340,25 203,40	    

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przejście>4,3*17,41	m <sup>2</sup>	74,86	
				RAZEM	1 279,23
83	KNR 2-02 d.6 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2cm poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 279,23	
				RAZEM	1 279,23
84	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,86	
				RAZEM	74,86
85	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,86	
				RAZEM	74,86
86	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - z wywinięciem na ściany 13,8+20,3+20,2+13,7+13,8+19,0+70,85 21,5+14,9+21,7+15,0+14,7+20,3+20,4+15,0 21,6+14,9+14,9+21,6+21,7+15,0+20,3+12,0+20,4+14,8+15,0+21,7 4,47*3,54+4,5+4,8+94,25+4,47*3,54+9,8+6,2+23,9*3,7+1,26*0,84*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171,65 143,50 213,90 244,92	
				RAZEM	773,97
87	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 9,26+5,75+6,01+2,9+5,5+14,8+21,7 9,26+5,01+6,01+9,37+14,7 4,1+4,2+3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,92 44,35 11,70	
				RAZEM	121,97
88	KNR 2-02 d.6 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych 4,84+82,0+82,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,84	
				RAZEM	168,84
7		<b>Tynki, okładziny, malowania</b>			
89	KNR 4-01 d.7 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.19+3,1*2,39+2,78*1,77*4+1,78*2,47*2+1,4*1,71*2+0,7*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471,78	
				RAZEM	471,78
90	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <piwnica>(2,54*(17,59*2+16,4*2)-poz.8)+(2,56*(4,11*2+4,96*2+2,82*2+4,96*2+1,69*2+2,05*2+2,36*2+2,05*2+7,82*2+2,05*2+4,29*2+2,05*2+2,78*2+4,96*2+4,1*2+4,96*2+32,5*2+2,5*10+14,69*2+4,93*2+1,68*6+2,39*2+4,93*2+3,86*2+4,93*2+2,78*4+4,93*4+4,1*2+4,93*2)) <parter>(2,86*(3,38*2+2,03*2+6,24*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+3,66*2+3,7*2+2,0*2+3,66*2+3,64*2+5,8*2+20,15*2+4,3*2+3,64*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+6,28*2+5,8*2)-2,62*1,71*8)+(2,86*(5,09*2+4,29*2+2,96*2+5,09*2+2,96*2+5,08*2+4,29*2+5,09*2+32,76*2+2,5*2+4,29*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2+2,91*2+5,06*2+4,01*2+5,06*2+2,39*2+5,06*2+4,03*2+5,06*2+4,29*2+5,06*2+2,92*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2)) <l piętro>(2,94*(3,38*2+2,03*2+6,24*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,64*2+5,8*2+20,15*2+4,3*2+3,64*2+5,8*2+3,66*2+5,8*2+3,65*2+5,8*2+6,28*2+5,8*2)-2,62*1,71*8)+(2,94*(5,09*2+4,29*2+2,96*2+5,09*2+2,96*2+5,08*2+4,29*2+5,09*2+32,76*2+2,5*2+4,29*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2+2,91*2+5,06*2+4,01*2+5,06*2+2,39*2+5,06*2+4,03*2+5,06*2+4,29*2+5,06*2+2,92*2+5,06*2+2,96*2+5,06*2)) <poddasze>(2,42*(3,54+4,47*2+7,17*2+2,12*2+5,02*2+2,0*2+6,35*2+3,57*2+3,54+4,47*3+2,45*2+2,55*2+4,09+3,7*2+5,02+3,7*2+4,9+3,7*2+5,02+3,7*2+4,09+3,7*2+2,45*2+2,55*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 973,45 1 455,08 1 475,85 392,06	
				RAZEM	4 296,44
91	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <piwnica>3,46+4,84+16,0+8,85+13,8+20,3+82,0+11,8+19,0+13,8+13,7+20,2+20,3+14,0+70,85 <parter>21,5+14,9+9,26+5,75+6,01+2,9+5,5+14,9+21,5+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+20,4+15,0+14,8+21,7 <l piętro>21,6+14,9+9,26+5,01+6,01+9,37+14,9+21,6+82,0+21,7+15,0+14,7+20,3+12,0+20,4+15,0+14,8+21,7 <poddasze>14,8+4,5+5,62+2,0*2,26+2,0*5,02+2,0*2,9+2,0*1,9+13,5+14,8+1,9*4,47+1,9+9,8+6,2+23,9*3,7+1,26*0,84*5+5,9 16,4*17,6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332,90 327,82 340,25 203,40 865,92	
				RAZEM	2 070,29
92	KNR 2-02 d.7 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 296,44	
				RAZEM	4 296,44
93	KNR 2-02 d.7 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91	m <sup>2</sup>	2 070,29	
				RAZEM	2 070,29
<b>8</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Elewacje</b>			
94	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.8	1604-01	8,0*(33,52+14,17*2+8,18*2+15,06*2+17,16)	m <sup>2</sup>	1 004,00	
				RAZEM	1 004,00
95	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - elewacja ceglana	m <sup>2</sup>		
d.8	0403-02	7,93*(33,52+14,17*2+8,18*2)-poz.68-poz.72	m <sup>2</sup>	561,16	
				RAZEM	561,16
96	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły - przyjęto 40% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.8	0101-05	poz.95*0,4	m <sup>2</sup>	224,46	
				RAZEM	224,46
97	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.8	0308-02	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
98	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.8	0102-01	7,84*15,06*2+7,84*17,16+0,5*8,12*1,78*2+1,78*9,75*2-poz.70-poz.75-poz.76	m <sup>2</sup>	329,43	
				RAZEM	329,43
99	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.8	0103-02	poz.98	m <sup>2</sup>	329,43	
				RAZEM	329,43
100	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.8	0103-07	poz.98	m <sup>2</sup>	329,43	
				RAZEM	329,43
101	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0102-06	0,1*(2,62*16+1,71*32)	m <sup>2</sup>	9,66	
				RAZEM	9,66
102	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.8	0103-09	poz.101	m <sup>2</sup>	9,66	
				RAZEM	9,66
103	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.8	0104-01	2,62*16+1,71*32+7,84*2	m	112,32	
				RAZEM	112,32
104	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.8	0105-03	poz.98+poz.101	m <sup>2</sup>	339,09	
				RAZEM	339,09
105	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - daszki	m <sup>2</sup>		
d.8	0506-02	0,6*15,06*2	m <sup>2</sup>	18,07	
				RAZEM	18,07
106	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.8	16 z.sz.5.15	(poz.:95,96,97,98,99,100,101,102,103,104)			
<b>9</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Winda zewnętrzna</b>			
107	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.9	0201-02	3,0*3,0*1,2	m <sup>3</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
108	KNR 2-02	Podkłady z pospółki z domieszką cementu 120kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.9	1101-01	analogia	m <sup>3</sup>	7,20	
		3,0*3,0*0,8		RAZEM	7,20
109	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.9	0205-01	0,4*2,5*2,5	m <sup>3</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
110	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.9	0290-02	poz.109*100/1000	t	0,25	
				RAZEM	0,25
111	kalk. własna	Dostawa i montaż windy zewnętrznej według projektu	kpl		
d.9	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00