

## **Przedmiar robót**

### **BUDYNEK GŁÓWNY**

Budowa: **TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
PRZY ULICY 11 LISTOPADA 5A W ŁEBIE.**

Inwestor: **Gmina Miejska Łeba,  
ul. Kościuszki 90, 84-360 Łeba**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
	Grupa	<b>PRACE Z ZAKRESU PRZEBUDOWY</b>		
	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE 45100000-8</b>		
1	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.10*1.50*0.28*3.0	1,386000	
		1.15*2.10*0.38	0,917700	
		1.53*2.10*0.28*2.0	1,799280	
		1.20*2.10*0.38	0,957600	
		1.20*1.50*0.47	0,846000	
		0.90*2.10*2.0*0.47	1,776600	
		4.17*2.10*0.47	4,115790	
		2.15*3.10*0.38*2	5,065400	
		5,34*3,10*0,39	6,456060	
		0,40*0,40*3,10	0,496000	
		0,76*1,50*0,47	0,535800	
		1,75*1,40*0,47	1,151500	
		1,75*2,10*0,47	1,727250	
		7,08*3,10*0,38	8,340240	
		2,48*3,10*2*0,38	5,842880	
		7,08*3,10*0,38	8,340240	
		2,48*3,10*2*0,38	5,842880	
		1,72*2,10*0,38	1,372560	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	56,970780	m3
				56,971
2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*3,10	6,200000	
		1,62*3,10	5,022000	
		0,79*3,10	2,449000	
		2,32*3,10	7,192000	
		4,34*3,10	13,454000	
		0,36*3,10	1,116000	
		7,87*3,10	24,397000	
		1,11*3,10	3,441000	
		3,95*3,10	12,245000	
		1.72*3.10*2,0	10,664000	
		1,03*3,10	3,193000	
		1,98*3,10	6,138000	
		1,91*3,10	5,921000	
		1,25*3,10	3,875000	
		-0,90*2,00*9	-16,200000	
		3,92*3,10	12,152000	
		1,98*3,10	6,138000	
		2,14*3,10	6,634000	
		-0,90*2,00*2	-3,600000	
		RAZEM:	110,431000	m2
				110,431
3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,332
4	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,82+2,53*2)*0,6*0,5	3,864000	
		2,15*4,42*0,2	1,900600	
		6,41*2,4*0,2	3,076800	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	8,842400	m3
				8,842

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzek	m2	734,590
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,67		
		258,87		
		260,94		
		-17,33		
		-11,02		
		-11,01		
		-83,53		
		RAZEM:		
6	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych	m2	289,840
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,67		
		-11,02		
		-11,01		
		-83,53		
		7,80		
		13,41		
		19,61		
		4,93		
7	KNRW 401/821/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	29,640
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,44+2,97)*2*2,00		
		29,640000		
		RAZEM:		
8	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	1 443,360
		Wyliczenie ilości robót:		
		922,36		
		521		
		RAZEM:		
9	KNR 401/106/4	Usunięcie z budynku gruzu	m3	116,115
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p1		
		56.971000		
		#p2*0,12		
		13.252000		
		#p3*0,06		
		0.320000		
		#p4		
		8.842000		
10	KNR 202/2003/2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m2	101,898
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,72*2*3,10		
		-0,90*2,00*2,00		
		5,67*3,10		
		-0,90*2,0		
		3,26*3,10*2,0		
		1,85*3,10		
		-0,9*2,0		
		0,90*3,10		
11	KNR 202/2003/1	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m2	4,338
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,98*3,10		
		-0,9*2,0		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/2004/4	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.100-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Obliczenia pomocnicze = 4.600000</b>		
		pmc=4,600000		
		0,63=0,630000		
		0.32*2=0,640000		
		0.38*2=0,760000		
		0.32*2*2=1,280000		
		0.28=0,280000		
		0.35=0,350000		
		0.34=0,340000		
		0.32=0,320000		
	#p12A*3.34*2	30.728000		
		RAZEM:	30,728000	m2
				30,728
	Element	<b>ZAMUROWANIA NADPROŻA 45210000-2</b>		
13	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,20*0,25*3	0,210000	
		1,40*0,20*0,30	0,084000	
		1,30*0,20*0,30	0,078000	
		1,40*0,20*0,25	0,070000	
		2,50*0,20*0,25	0,125000	
		1,30*0,20*0,25*2	0,130000	
		1,30*0,20*0,12	0,031200	
		1,30*0,20*0,30	0,078000	
		1,60*0,20*0,30	0,096000	
		1,80*0,20*0,30	0,108000	
		1,30*0,20*0,40*2	0,208000	
		1,60*0,20*0,40	0,128000	
		1,40*0,20*0,40	0,112000	
		1,30*0,20*0,38*2	0,197600	
		4,50*0,25*0,40	0,450000	
		1,30*0,20*0,12*3	0,093600	
		1,83*0,20*0,38	0,139080	
		1,71*0,20*0,40	0,136800	
		1,30*0,20*0,40	0,104000	
		1,69*0,20*0,40	0,135200	
		1,30*0,20*0,40	0,104000	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	2,819480	m3
				2,819
14	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*1.40	8,400000	
		1.40*2	2,800000	
		1.30*2	2,600000	
		1.30*5	6,500000	
		1.30*2	2,600000	
		1.60*2	3,200000	
		1.80*2	3,600000	
		1.30*2	2,600000	
		1.60*2	3,200000	
		1.30*2	2,600000	
		1.30*2	2,600000	
		1.40*2	2,800000	
		1.30*3*2	7,800000	
		1.30*3	3,900000	
		3*2,13	6,390000	
		3*2,00	6,000000	
		3*1,3	3,900000	
		2,00*3	6,000000	
		1.30*3	3,900000	
		RAZEM:	81,390000	m
				81,390

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1.50		3,000000
		3*2.50		7,500000
		4.50*3		13,500000
		RAZEM:	m	24,000
16	KNRW 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Suma części. = 1.750000</b>		1,749900
		parter		
		1.74*1.50*0,38=0,991800		
		1,33*1,50*0,38=0,758100		
		<b>Suma części. = 1.350000</b>		1,349250
		0,71*2,10*0,25=0,372750		
		1,86*2,10*0,25=0,976500		
		korekta		0,001000
		RAZEM:	m3	3,100
17	KNRW 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,27*2,10*0,24		0,640080
		4,01*3,10*0,24		2,983440
		korekta		-0,001000
		RAZEM:	m3	3,623
18	KNRW 401/711/4	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p16a/0,38		4,605000
		#p16b/0,25		5,400000
		#p17/0,24		15,096000
		RAZEM:	m2	25,101
	Grupa	<b>STOLARKA OKIENNA DRZWIOWA. 45220000-8 45221100-6 5214100-1 45400000-1 45453000-7 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6</b>		
	Element	<b>Stolarka okienna 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6</b>		
19	KNR 19/1023/3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0.65*0.65		1,690000
		2*0,53*0,32		0,339200
		RAZEM:	m2	2,029
20	KNR 19/1023/4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*1,10*1,50		18,150000
		2*1,20*1,50		3,600000
		0,90*1,50		1,350000
		0,90*1,14		1,026000
		1,75*1,40		2,450000
		4*1,20*1,50		7,200000
		2,70*1,50		4,050000
		RAZEM:	m2	37,826
21	KNR 217/137/1	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	9,000
	Element	<b>Stolarka drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6</b>		
22	KNR 19/931/4	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,77		3,878000
		1,35*2,30		3,105000
		1,05*2,25		2,362500
		korekta		0,001000
		RAZEM:	m2	9,347
23	KNNR 2/1104/1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	1,000
24	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2	m2	2,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,0*4	7,200000	
		0,90*2,0*11	19,800000	
		0,90*2,0*4	7,200000	
		0,90*2,0	1,800000	
		1,0*2,0	2,000000	
		0,80*2	1,600000	
		1,50*2,0	3,000000	
		0,90*2	1,800000	
		1,40*2,0	2,800000	
		RAZEM:	47,200000	m2 47,200
26	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*1,85	3,052500	
		1,98*1,85	3,663000	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	6,716500	m2 6,717
	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ,POSADZKI TYNKI MALOWANIE 45210000-2</b>		
27	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 9 cm cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337.67	337,670000	
		-11,02	-11,020000	
		-11,01	-11,010000	
		-83,53	-83,530000	
		RAZEM:	232,110000	m2 232,110
28	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p27	232.110000	232,110000	
		RAZEM:	232,110000	m2 232,110
29	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm zbrojone siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p28	232.110000	232,110000	
		RAZEM:	232,110000	m2 232,110
30	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p29	232.110000	232,110000	
		RAZEM:	232,110000	m2 232,110
31	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,81	75,810000	
		22,32	22,320000	
		13,26	13,260000	
		15,74	15,740000	
		RAZEM:	127,130000	m2 127,130
32	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p31*0.7	88.991000	88,991000	
		RAZEM:	88,991000	m 88,991
33	KNRW 401/814/1	Posadzki z deszczulek o grub. 19-22 mm na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337.67	337,670000	
		-11,02	-11,020000	
		-11,01	-11,010000	
	-#p31	-127.130000	-127,130000	
		-83,53	-83,530000	
		RAZEM:	104,980000	m2 104,980

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNRW 401/816/3	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. ponad 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		75,81	75,810000	
		22,32	22,320000	
		13,26	13,260000	
		16,74	16,740000	
		11,09	11,090000	
		19,71	19,710000	
		11,98	11,980000	
		RAZEM:	170,910000	m2
				170,910
35	KNRW 401/819/7	Trzykrotne lakierowanie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p34	170.910000	170,910000	
		RAZEM:	170,910000	m2
				170,910
36	KNRW 401/815/5	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p33*0.7	73.486000	73,486000	
		RAZEM:	73,486000	m
				73,486
37		Platforma schodowa dla niepełnosprawnych na poddaszu.	kpl	1,000
38	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych pod urządzenia z betonu monolitycznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*1,10*0,20	0,242000	
		0,8*0,8*0,2	0,128000	
		RAZEM:	0,370000	m3
				0,370
39	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1.00+1.64)*2*2.00	10,560000	
		(1.64+2.14)*2*2.00	15,120000	
		(3.29+1.89)*2*2.00	20,720000	
		(4.46+2.90)*2*2.00	29,440000	
		(1.64+4.14)*2*2.00	23,120000	
		(1.00+1.64)*2*2.00	10,560000	
		(1.96+1.56)*2*2.00	14,080000	
		(1.96+2.20)*2*2.00	16,640000	
		(2.57+1.97)*2*2.00	18,160000	
		RAZEM:	158,400000	m2
				158,400
40	KNR 401/708/2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	28,320
41	KNNR 7/507/4	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	SZT	25,000
42	KNRW 202/830/3	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p8-#p39	1284.960000	1 284,960000	
		RAZEM:	1 284,960000	m2
				1 284,960
43	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p42-#p44	763.960000	763,960000	
		RAZEM:	763,960000	m2
				763,960
44	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	521,000
45	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05	4,050000	
		5,33	5,330000	
		6,23	6,230000	
		11,85	11,850000	
		5,26	5,260000	
		2,42	2,420000	
		10,73	10,730000	
		9,42	9,420000	
		RAZEM:	55,290000	m2
				55,290
46	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2	11,850
	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODESTY 45210000-2</b>		
47	KNRW 401/203/1	Uzupełnienie PODESTU z betonu monolitycznego	m3	1,935

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p47	1.935000	1,935000	
		RAZEM:	1,935000	m3 1,935
49	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia	szt.	3,000
50	KNRW 401/211/1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.15+3.56)*1.15	8,866500	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	8,867500	m2 8,868
51	NNRNKB 202/1130/1	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p50	8.867000	8,867000	
		RAZEM:	8,867000	m2 8,867
52	KNR 12/1120/3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p50	8.867000	8,867000	
		1,15*0,15*19	3,277500	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	12,145500	m2 12,146
53	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.11+3.56)*1.1	8,437000	
		RAZEM:	8,437000	m2 8,437
54	KNRW 401/1212/9	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p53	8.437000	8,437000	
		RAZEM:	8,437000	m2 8,437
55	KNRW 401/1212/8	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p54	8.437000	8,437000	
		RAZEM:	8,437000	m2 8,437
	Element	<b>Wywóz gruzu roboty remontowo budowlane</b>		
56	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p9	116.115000	116,115000	
		RAZEM:	116,115000	m3 116,115
57	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność = 14 R = 14,000 M = 14,000 S = 14,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p56	116.115000	116,115000	
		RAZEM:	116,115000	m3 116,115
	Grupa	<b>PRACE Z ZAKRESU ROZBUDOWY</b>		
	Element	<b>WYKOPY I FUNDAMENTY</b>		
58	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,25*12,5*1.28	324,000000	
		-5,39*12,52	-67,482800	
		RAZEM:	256,517200	m3 256,517
59	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p58	256.517000	256,517000	
		-10.6*4,93*1.28	-66,890240	
		-17,42*5,38*1,28	-119,961088	
		RAZEM:	69,665672	m3 69,666



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Obliczenia pomocnicze = 34.091000</b>		
		pmc=34,091000		
		10,96*0,40=4,384000		
		4,93*0,40=1,972000		
		5,73*0,40=2,292000		
		12,82*0,40=5,128000		
		5,58*0,40=2,232000		
		17,42*0,40=6,968000		
		3,03*0,40=1,212000		
		6,96*0,40=2,784000		
		3,03*0,40=1,212000		
		1,38*0,40=0,552000		
	SZYB			
		2,38*2,25=5,355000		
	#p60A*0,1	3.409000		3,409000
		RAZEM:	3,409000	m3 3,409
61	KNR 401/201/2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.96*0.40*2	8,768000	
		4.93*0.40*2	3,944000	
		5.73*1,25*2	14,325000	
		12.82*1,25*2	32,050000	
		5.58*0.40*2	4,464000	
		17.42*0.40*2	13,936000	
		3.03*0.40*2	2,424000	
		6.96*0.40*2	5,568000	
		3.03*0.40*2	2,424000	
		1.38*0.40*2	1,104000	
		(2.38+2.25)*2*0,20	1,852000	
		RAZEM:	90,859000	m2 90,859
62	KNR 401/203/4	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.96*0.40*0,40	1,753600	
		4.93*0.40*0,40	0,788800	
		5.73*0.40*1.25	2,865000	
		12.82*0.40*1.25	6,410000	
		5.58*0.40*0,40	0,892800	
		17.42*0.40*0,40	2,787200	
		3.03*0.40*0,40	0,484800	
		6.96*0.40*0,40	1,113600	
		3.03*0.40*0,40	0,484800	
		1.38*0.40*0,40	0,220800	
		2.38*2.25*0,20	1,071000	
	korekta	0.002000	0,002000	
		RAZEM:	18,874400	m3 18,874
63	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		201,30	201,300000	
		129,0	129,000000	
		337,3	337,300000	
		16,18	16,180000	
		171,8	171,800000	
		9,10	9,100000	
		8,66	8,660000	
		RAZEM:	873,340000	kg 873,340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*0,40		4,384000
		4,93*0,40		1,972000
		5,73*1,25		7,162500
		12,82*1,25		16,025000
		5,58*0,40		2,232000
		17,42*0,40		6,968000
		3,03*0,40		1,212000
		6,96*0,40		2,784000
		3,03*0,40		1,212000
		1,38*0,40		0,552000
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:	44,504500	m2
65	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p64/0,40	111.260000		111,260000
		RAZEM:	111,260000	m2
	Element	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>		
66	KNNR 2/301/3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Obliczenia pomocnicze = 72.240000</b>	pmc=72,240000		
		10,96=10,960000		
		4,93=4,930000		
		5,73=5,730000		
		12,82=12,820000		
		5,58=5,580000		
		0,40=0,400000		
		17,42=17,420000		
		3,03=3,030000		
		6,96=6,960000		
		3,03=3,030000		
		1,38=1,380000		
	#p66A*0,70*0,25	12.642000		12,642000
		RAZEM:	12,642000	m3
67	KNRW 401/201/7	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian		
			m2	8,892
68	KNRW 401/203/5	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.95+1.95)*2*1.14*0.15		1,333800
		RAZEM:	1,333800	m3
69	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p66/0,25	50.568000		50,568000
	#p67	8.892000		8,892000
		RAZEM:	59,460000	m2
70	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p69	59.460000		59,460000
		RAZEM:	59,460000	m2
71	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 15 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p70	59.460000		59,460000
		RAZEM:	59,460000	m2
72	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p71	59.460000		59,460000
		RAZEM:	59,460000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>		
73	KNRW 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 38.890000</b>	pmc=38,890000		
		10,31=10,310000		
		4,83=4,830000		
		17,27=17,270000		
		6,48=6,480000		
	#p73A*3.32*0,25	32.279000	32,279000	
		-1.1*1.5*8*0,25	-3,300000	
		<b>RAZEM:</b>	28,979000	m3
				28,979
74	KNRW 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 12.830000</b>	pmc=12,830000		
		6,91=6,910000		
		2,96=2,960000		
		2,96=2,960000		
	#p74A*8,92*0.25	28.611000	28,611000	
		-0.65*0.65*0.25*4	-0,422500	
	korekta	-0.001000	-0,001000	
		<b>RAZEM:</b>	28,187500	m3
				28,188
75	KNRW 202/132/1	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,000
	Element	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE</b>		
76	KNRW 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 18.290000</b>	pmc=18,290000		
		5,59=5,590000		
		12,70=12,700000		
	#p76A*3.32*0.25	15.181000	15,181000	
		-1.00*2.0*0,25	-0,500000	
		-4.18*2.0*0,25	-2,090000	
		<b>RAZEM:</b>	12,591000	m3
				12,591
	Element	<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>		
77	KNRW 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.33*2*3.18*0.12	3,304656	
		<b>RAZEM:</b>	3,304656	m3
				3,305
	Element	<b>DYLATACJA</b>		
78	KNRW 401/604/2	Izolacja dylatacyjna z płyt styropianowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 22.050000</b>	pmc=22,050000		
		6,91+10,31+4,83=22,050000		
	#p78a*3,2	70.560000	70,560000	
		<b>RAZEM:</b>	70,560000	m2
				70,560
	Element	<b>STROP</b>		
79	KNRW 202/302/1	Budynki z elem. pref - płyty stropowe kanałowe o pow. 2.5-6 m2	elem.	19,000
	Element	<b>DACH</b>		
80	KNRW 202/405/1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5.57*(17.62+5.58)	129,224000	
		<b>RAZEM:</b>	129,224000	m2
				129,224
81	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p80	129.224000	129,224000	
		<b>RAZEM:</b>	129,224000	m2
				129,224

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
82	KNRW 401/627/1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi		m2	129,224	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p81	129.224000			129,224000
		RAZEM:				129,224000
83	KNRW 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		m2	129,224	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p81	129.224000			129,224000
		RAZEM:				129,224000
84	KNRW 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej		m2	129,224	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p83	129.224000			129,224000
		RAZEM:				129,224000
85	KNRW 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej		m2	129,224	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p84	129.224000			129,224000
		RAZEM:				129,224000
86	KNRW 202/401/1	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m		m2	33,942	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.32*3.19*2			33,941600
		RAZEM:				33,941600
87	KNRW 401/627/1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi		m2	33,942	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p86	33.942000			33,942000
		RAZEM:				33,942000
88	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m2	33,942	
		Wyliczenie ilości robót:				
		#p87	33.942000			33,942000
		RAZEM:				33,942000
89	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 17,5 z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
90	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej paroprzepuszczalnej		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
91	KNRW 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
92	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
93	KNRW 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
94	KNRW 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej		m2	98,143	
		Wyliczenie ilości robót:				
			5.57*17.62			98,143400
		RAZEM:				98,143400
	Element	WYKOŃCZENIE DACHU				
95	KNRW 202/512/1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe		m2	98,143	
96	KNRW 202/512/1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe		m2	129,224	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	29,250
98	KNRW 202/536/6	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	szt.	4,000
99	KNRW 202/515/1	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p97*0.4	11.700000	11,700000	
	RAZEM:		11,700000	11,700
100	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką - montaż barier śniegowych	m	28,310
	Element	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE TYNKI MALOWANIE</b>		
101	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	24,666
102	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		123.33*0.15	18,499500	
	korekta	0.001000	0,001000	
	RAZEM:		18,500500	18,501
103	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	123,330
104	KNR 202/604/4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m2	123,330
105	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 10 cm poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m2	123,330
106	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	123,330
107	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	123,330
108	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm R = 3,500 M = 3,500 S = 3,500	m2	123,330
109	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	17,330
110	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p109*0.7	12.131000	12,131000	
	RAZEM:		12,131000	12,131
111	KNRW 202/1122/2	Posadzki z deszczulek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p107-#p109	106.000000	106,000000	
	RAZEM:		106,000000	106,000
112	KNRW 202/1124/7	Posadzki - listwy przyścienne drewniane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p111*0.7	74.200000	74,200000	
	RAZEM:		74,200000	74,200
113	KNRW 202/1122/7	Lakierowanie posadzek i parkietów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p111	106.000000	106,000000	
	RAZEM:		106,000000	106,000
114	KNRW 202/803/2	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p74/0,25	112.752000	112,752000	
	#p73/0,25	115.916000	115,916000	
	#p76/0,25	50.364000	50,364000	
	#p77/0,25	13.220000	13,220000	
	RAZEM:		292,252000	292,252
115	KNRW 202/828/1	Tynki wewn. pocienione gr. 8 mm kat.III na - ściany	m2	292,252
116	KNRW 202/828/2	Tynki wewn. pocienione gr. 8 mm kat.III na - stropy, biegi i spoczniki klatek schodowych	m2	196,000
117	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.99*2,76	13,772400	
		2.61*2,76	7,203600	
	RAZEM:		20,976000	20,976

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>NADPROŻA</b>		
118	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*1.40*2	22,400000	
		2*0.95*4	7,600000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,000
	Element	<b>WIEŃCE</b>		
119	KNRW 202/213/13	Wieńce w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,20*25,30	1,265000	
		0,24*0,19*45,2	2,061120	
		0,20*0,25*12,83	0,641500	
		0,20*0,25*15,80	0,790000	
		RAZEM:	4,757620	m3
				4,758
120	KNRW 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		120.94	120,940000	
		61.33	61,330000	
		321.40	321,400000	
		75,53	75,530000	
		RAZEM:	579,200000	kg
				579,200
	Element	<b>PODCIĄGI SŁUP</b>		
121	KNRW 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000	
		78	78,000000	
		RAZEM:	128,000000	kg
				128,000
122	KNRW 401/203/7	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,40*4,71	0,471000	
		0,35*0,45*5,50	0,866250	
		RAZEM:	1,337250	m3
				1,337
123	KNRW 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	20,190
124	KNRW 401/203/6	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.25*0.25*1.61	0,100625	
		RAZEM:	0,100625	m3
				0,101
	Element	<b>SCHODY</b>		
125	KNRW 401/203/7	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.30*0.25*3.11*4	0,933000	
		0,30*0,25*3,11*2	0,466500	
	korekta	0.001000	0,001000	
		RAZEM:	1,400500	m3
				1,401
126	KNRW 401/201/8	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2	54,288
127	KNRW 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36.4	36,400000	
		112,0	112,000000	
		173	173,000000	
		181	181,000000	
		190	190,000000	
		121	121,000000	
		RAZEM:	813,400000	kg
				813,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNRW 401/203/10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,21*1,35*0,15		1,257525
		2,10*1,35*0,15		0,425250
		6,41*1,35*0,15*2		2,596050
		2,40*1,35*0,15*2		0,972000
		4,66*1,35*0,15		0,943650
		2,70*1,35*0,15		0,546750
	korekta	0,001000		0,001000
		RAZEM:	6,742225	m3
				6,742
129	KNR 12/1120/4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	51,660
130	KNR 12/1119/5	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,22*3*0,7		36,162000
		RAZEM:	36,162000	m
				36,162
131	KNRW 202/1207/5	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Obliczenia pomocnicze = 16.060000</b>		
		pmc=16,060000		
		3,11=3,110000		
		3,46=3,460000		
		1,30=1,300000		
		2,49=2,490000		
		2,76=2,760000		
		0,80=0,800000		
		1,07=1,070000		
		1,07=1,070000		
	#p131A*1.10	17,666000		17,666000
		RAZEM:	17,666000	m
				17,666
132	KNRW 202/1208/3	Pochwyty na wspornikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,76		3,760000
		3,80		3,800000
		3,06		3,060000
		3,45		3,450000
		RAZEM:	14,070000	m
				14,070
	Element	<b>Winda dla osób niepełnosprawnych.</b>		
133		Winda dla osób niepełnosprawnych.	kpl	1,000
134		Winda dla osób niepełnosprawnych. - obudowa	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ELEWACJE</b>		
	Element	<b>Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-02</b>		
135	Kalk łasna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne,oznakowanie ,kratki wentylacyjne itp.	szt	1,000
136	Kalk łasna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne , anteny satelitarne itp.	szt	1,000
137	KNRW 202/1210/2	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1.10*8	7,920000	
		1.85*1.10	2,035000	
		0,6*1,10	0,660000	
		RAZEM:	10,615000	m2 10,615
138	KNRW 401/701/1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na kominach, o pow. odbicia do 5 m2	m2	2,220
139	KNRW 401/310/2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	0,980
140	KNRW 401/727/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejs cu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p138	2.220000	2,220000	
		RAZEM:	2,220000	m2 2,220
141	KALKULACJA ŁASNA	demontaż i montaż daszka wejściowego z barwionej płyty poliwęglanowej (komorowej) wraz z rusztem mocującym	kpl.	1,000
	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>		
142	KNR 403/1140/1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki w uchwytach mocowanych w kanałach	m	78,000
143	KNR 403/1001/9	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p142	78.000000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
144	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p143	78.000000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
145	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p143	78.000000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
146	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p145	78.000000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
147	KNR 403/704/8	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p143	78.000000	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,000
148	kalkulacja	Montaż ochronników przepięciowych	kpl	6,000
149	KNR 508/611/4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(25.71+25.66)*2	102,740000	
		RAZEM:	102,740000	m 102,740
150	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,000
151	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p150	6.000000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt. 6,000
152	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p150	6.000000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt. 6,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p150 6.000000 6,000000		
		RAZEM: 6,000000		
	Element	<b>Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02</b>		
154	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	25,258
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p156 17.917000 17,917000		
		#p157 11.752000 11,752000		
		-6.99*6.31*0,1 -4,410690		
		RAZEM: 25,258310		
155	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	115,037
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,31*3,05 43,645500		
		7,62*3,05 23,241000		
		3,33*3,05 10,156500		
		20,46*3,05 62,403000		
		-1,05*1,41*6 -8,883000		
		-1,25*2,10 -2,625000		
		-0,90*1,40*4 -5,040000		
		-2,00*1,40 -2,800000		
		-1,00*2,25 -2,250000		
		-1,25*2,25 -2,812500		
		korekta 0,001000 0,001000		
		RAZEM: 115,036500		
156	KNR 401/725/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10 % pow. ścian - ocieplenie 11 cm	m2	17,917
		Wyliczenie ilości robót:		
		(import)Razem =17.917000 17.917000 17,917000		
		RAZEM: 17,917000		
157	KNR 401/725/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10 % pow. ścian - ocieplenie 15 cm	m2	11,752
		Wyliczenie ilości robót:		
		(import)Razem =11.752000 11.752000 11,752000		
		RAZEM: 11,752000		
158	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	154,658
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p156A 194.124000 194,124000		
		#p156B -24.471000 -24,471000		
		#p156C 9.514000 9,514000		
		-#p156 -17.917000 -17,917000		
		0 0,000000		
		#p157C -11.940000 -11,940000		
		#p157D 5.348000 5,348000		
		RAZEM: 154,658000		
159	KNR 26/639/3	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m2	172,575
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p156 17.917000 17,917000		
		#p158 154.658000 154,658000		
		RAZEM: 172,575000		
	Element	<b>Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02,</b>		
160	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 11 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - ściany zewnętrzne	m2	196,178
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p156A 194.124000 194,124000		
		6.22*0.11*2 1,368400		
		3.12*0.11*2 0,686400		
		korekta -0.001000 -0,001000		
		RAZEM: 196,177800		
161	KNRW 401/410/1	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z bali	m	97,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - ściany zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p157b	60.457000	60,457000	
		6.22*0.15*2	1,866000	
		3.12*0.15*2	0,936000	
		RAZEM:	63,259000	m2 63,259
163	KNR 23/2614/8	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm EPS 70-040 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p156C	9.514000	9,514000	
	#p157D	5.348000	5,348000	
		RAZEM:	14,862000	m2 14,862
164	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Suma części. = 115.036000</b>		115,036000	
	część istniejąca			
	#p155	115.036000=115,036000		
	<b>Suma części. = 125.389000</b>		125,387500	
	część dobudowana			
		3,26*1,05=3,423000		
		17,52*3,05=53,436000		
		7,15*3,05=21,807500		
		5,79*3,05=17,659500		
		11,43*3,05=34,861500		
		-1,00*1,45*4=-5,800000		
	korekta	0.002000	0,002000	
		RAZEM:	240,425500	m2 240,426
165	KNRW 202/919/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p164	240.425000	240,425000	
		RAZEM:	240,425000	m2 240,425
166	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p160	196.178000	196,178000	
	#p162	63.259000	63,259000	
	#p163	14.862000	14,862000	
		RAZEM:	274,299000	m2 274,299
167	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lub wełną - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 14.862000</b>	pmc=14,860800		
	budynek podstawowy			
		0.18*(1,17+1,55*2)*8=6,148800		
		0.18*(2,60+1,55*2)=1,026000		
		0.18*(1,45+1,78*2)*2=1,803600		
		0.18*(0,67+1,15*2)=0,534600		
		0.18*(0,9+1,55*2)*2=1,440000		
		0.18*(0,30+0,30*2)*2=0,324000		
		0.18*(0,65+0,65*2)*3=1,053000		
		0.18*(1,11+1,55*2)=0,757800		
		0.18*(1,75+1,55*2)=0,873000		
		0.18*(1,00+2,00*2)=0,900000		
	#p167A/0,18	82.567000	82,567000	
		6.22*2.0*2	24,880000	
		RAZEM:	107,447000	m 107,447
168	KNR 23/2614/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie profilu PCV z kapinosem R = 1,000 M = 0,906 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p149	102.740000	102,740000	
		RAZEM:	102,740000	m 102,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02</b>		
169	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 165.400000</b> pmc=165,400000			
	parapety			
	budynek podstawowy			
		1,17*8=9,360000		
		2,60=2,600000		
		1,45*2=2,900000		
		0,67=0,670000		
		0,9*2=1,800000		
		0,3*2=0,600000		
		1,11=1,110000		
		0,65*4=2,600000		
		1,05*6=6,300000		
		0,90*4=3,600000		
		2,00=2,000000		
		1,45*2=2,900000		
	gzysmy pasy			
		32.24*2*2=128,960000		
	#p169A*0.30	49.620000	49,620000	
		RAZEM:	49,620000	m2
				49,620
170	NNRNKB 202/541/2	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p169/0.25*0.39	77.407000	77,407000	
		RAZEM:	77,407000	m2
				77,407
171	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,40	20,400000	
		5,18	5,180000	
		11,20	11,200000	
		7,70	7,700000	
		1,63	1,630000	
		7,71	7,710000	
		7,84	7,840000	
		18,07	18,070000	
		7,71	7,710000	
		RAZEM:	87,440000	m
				87,440
172	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p171	87.440000	87,440000	
		RAZEM:	87,440000	m
				87,440
173	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,16*2	14,320000	
		7,12*2	14,240000	
		7,34*2	14,680000	
		8,12	8,120000	
		RAZEM:	51,360000	m
				51,360
174	KNRW 202/529/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p173	51.360000	51,360000	
		RAZEM:	51,360000	m
				51,360
175	KNR 215/212/2	Odsunięcie przykanalików R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000
176	KNR 402/217/1	Wymiana odpływów przykanalików na dł 2,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p175	8.000000	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt.
				8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b>		
177	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>Obliczenia pomocnicze = 112.000000</b>			
		pmc=112,000000		
		112=112,000000		
	#p177A*0.6	67.200000		67,200000
		RAZEM:	67,200000	m2
178	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p177A	112.000000		112,000000
		RAZEM:	112,000000	m
179	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	53,658
	Element	<b>Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b>		
180	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p156A	194.124000		194,124000
		0		0,000000
	#p164	240.425000		240,425000
		RAZEM:	434,549000	m2
181	KNR 202/925/1	Osłony okien folia polietylenowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-#p156B	24.471000		24,471000
	-#p157C	11.940000		11,940000
		RAZEM:	36,411000	m2
182	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p180	434.549000		434,549000
		RAZEM:	434,549000	m2
183	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p180	434.549000		434,549000
		RAZEM:	434,549000	m2
184	KALKULACJA ŁASNA	Czas pracy rusztowań		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p180	434.549000		434,549000
		RAZEM:	434,549000	m2
	Element	<b>Uporządkowanie terenu</b>		
185	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	13,600
186	KNR 221/202/2	Rekultywacja terenu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	315,000
	Element	<b>Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02</b>		
187	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p185	13.600000		13,600000
		RAZEM:	13,600000	m3
188	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 R = 9,000 M = 9,000 S = 9,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p187	13.600000		13,600000
		RAZEM:	13,600000	m3
189	kalkulacja	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p188	13.600000		13,600000
		RAZEM:	13,600000	m2