

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Roboty budowlane istniejącego budynku		
1.1	Element	Roboty budowlane - dach		
1.1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki kolankowe 36,94-1,2=35,74 (35,74+11,5)*2*0,5*0,41	19,368400	
		RAZEM:	19,368400	m3
				19,37
1.1.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 13,8-1,78=12,02 35,74*12,02	429,594800	
		RAZEM:	429,594800	m2
				429,59
1.1.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		429,59*2	859,180000	
		RAZEM:	859,180000	m2
				859,18
1.1.4	KNR 404/506/5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,06*2+12,34*2	96,800000	
		RAZEM:	96,800000	m
				96,80
1.1.5	KNR 404/506/6	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*7,0	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m
				42,00
1.1.6	KNR 401/535/8	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy podrynnowe 96,8*0,4	38,720000	
		RAZEM:	38,720000	m2
				38,72
1.1.7	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec 96,8*0,3*0,25	7,260000	
		RAZEM:	7,260000	m3
				7,26
1.1.8	KNR 401/212/4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,74*0,54+1,84*0,54+0,64*0,64*2+1,22*0,54+2,34*0,54+1,67*0,54+2,09*0,54+0,79*0,54+2,44*0,54	7,909400	
		RAZEM:	7,909400	m2
				7,91
1.1.9	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolnostojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*0,3*2	0,096000	
		1,7*0,4*0,4	0,272000	
		0,6*0,4*0,4	0,096000	
		1,08*0,4*0,4	0,172800	
		2,2*0,4*0,4	0,352000	
		1,53*0,4*0,4	0,244800	
		1,95*0,4*0,4	0,312000	
		0,65*0,4*0,4	0,104000	
		2,3*0,4*0,4	0,368000	
		RAZEM:	2,017600	m3
				2,02
1.1.10	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta ułożonych na dachu płaskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,05*2+12,34*2+36,05	132,830000	
		kominy 11*6,0	66,000000	
		RAZEM:	198,830000	m
				198,83
1.1.11	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą		
				szt
				198,00
1.1.12	KNR 404/305/1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty korytkowe 35,74*12,02*0,1	42,959480	
		RAZEM:	42,959480	m3
				42,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej	m2	89,35
		Wyliczenie ilości robót:		
		śr. wys.25cm 35,74*10*0,25 89,350000		
		RAZEM: 89,350000		
1.1.14	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m	15,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*2 15,000000		
		RAZEM: 15,000000		
1.1.15	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	15,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*2 15,000000		
		RAZEM: 15,000000		
1.1.16	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm	m2	429,59
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,74*12,02 429,594800		
		RAZEM: 429,594800		
1.1.17	KNR 401/609/2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1cm	m2	6 444,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		429,6*15 6 444,000000		
		RAZEM: 6 444,000000		
1.1.18	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	68,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,16+12,89+9,05+12,99+0,15)*2*0,25 17,620000		
		(5,75*2)*0,25+0,5*11,5*4,15*2 50,600000		
1.1.19	KNR 2/1902/1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie	m2	86,34
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian gr. 14cm (0,25+0,16+12,89+9,05+12,99+0,15+0,25)*2*0,5 35,740000		
		(5,75*2)*0,25+0,5*11,5*4,15*2 50,600000		
1.1.20	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm	m3	5,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec dolny (35,24+11,5)*2*0,24*0,24 5,384448		
		wieniec WSk (1,46*3+1,45+1,47+1,58)*0,16*0,24 0,340992		
1.1.21	KNR 202/212/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm	m3	0,89
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieńce w spadku R=1,3 (3,88*2)*2*0,24*0,24 0,893952		
		RAZEM: 0,893952		
1.1.22	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	7,27
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1 13,43*0,24*0,4 1,289280		
		B2 13,53*0,24*0,4 1,298880		
		B3 13,43*0,24*0,4 1,289280		
		B4 13,53*0,24*0,4 1,298880		
		B5 (3,5+1,95)*2*0,24*0,4 1,046400		
		B6 (3,5+1,95)*2*0,24*0,4 1,046400		
1.1.23	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m	m3	2,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rsk1 1,68*2*0,24*0,24*2 0,387072		
		Rsk2 2,48*2*0,24*0,24*2 0,571392		
		Rsk3 3,79*0,24*0,24*2 0,436608		
		Rsk4 0,4*0,24*0,24*(10+10+25) 1,036800		
		RAZEM: 2,431872		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.24	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wieniec	(35,24+11,5)*2*4*0,888*0,001	0,332041	
	wieniec WSk	(1,46*3+1,45+1,47+1,58)*4*0,888*0,001	0,031542	
	wieniec w spadku	3,88*4*0,888*0,001*2*2	0,055127	
	B1	(9,75*2+4,19*2+8,75*2+5,0*2)*0,888*0,001	0,049177	
	B2	(13,4*2+4,8*2+4,2*2+5,25*2)*0,888*0,001	0,049106	
	B3	(13,3*2+7,0*4)*0,888*0,001	0,048485	
	B4	13,35*4*0,888*0,001	0,047419	
	B5	11,74*4*0,888*0,001	0,041700	
	B6	11,74*4*0,888*0,001	0,041700	
	Rsk1	1,68*4*1,58*0,001*2	0,021235	
	Rsk2	2,48*4*1,58*0,001*2	0,031347	
	Rsk3	3,79*4*1,58*0,001*2	0,047906	
	Rsk4	0,7*4*0,888*0,001	0,002486	
	zakłady	0,8*0,1	0,080000	
		RAZEM:	0,879271 t	0,88
1.1.25	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wieniec(35,24+11,5)/0,3	160*2*1,07*0,222*0,001*1,1	0,083614	
	wieniec WSk	(1,46*3+1,45+1,47+1,58)/0,25*0,92*0,222*0,001	0,007255	
	wieniec w spadku	16*2*1,07*0,222*0,001*2	0,015203	
	B1	38*1,11*0,222*0,001	0,009364	
	B2	42*1,11*0,222*0,001	0,010350	
	B3	30*1,11*0,222*0,001	0,007393	
	B4	30*1,11*0,222*0,001	0,007393	
	B5	35*1,11*0,222*0,001	0,008625	
	B6	36*1,11*0,222*0,001	0,008871	
	Rsk1	17*1,07*0,222*0,001*2	0,008076	
	Rsk2	25*1,07*0,222*0,001*2	0,011877	
	Rsk3	38*1,07*0,222*0,001*2	0,018053	
	Rsk4	3*1,07*45*0,222*0,001*2	0,064136	
	zakłady	0,27*0,1	0,027000	
		RAZEM:	0,287210 t	0,29
1.1.26	analogia	Mocowanie rdzeni za pomocą kleju poprzez otwory wiercone w stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	mocowanie rdzeni kotwami hilti	45*4	180,000000	
		RAZEM:	180,000000 szt	180,00
1.1.27	KNR 205/102/4	Płatwie z kształtowników stalowych HEB 180mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	HEB 180mm-waga 51,2kg dostawa i montaż	5,878*14*51,2*0,001	4,213350	
	dodatkowo pręt kwadratowy 50*50mm dł120mm -0,196kg/m	0,12*14*0,196*0,001	0,000329	
		RAZEM:	4,213679 t	4,21
1.1.28	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000 szt	3,00
1.1.29	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000 szt	5,00
1.1.30	KNR 401/419/3	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000 szt	2,00
1.1.31	KNR 401/310/1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	10,81-6,88=3,93	0,4*0,4*1,6*2	0,512000	
		RAZEM:	0,512000 m3	0,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.32	KNR 401/310/2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,81-6,88=3,93+0,6=4,53		
		1,7*0,4*4,53		3,080400
		0,6*0,4*4,53		1,087200
		1,08*0,4*2,6		1,123200
		2,2*0,4*2,6		2,288000
		1,53*0,4*2,6		1,591200
		1,95*0,4*4,53		3,533400
		0,65*0,4*4,53		1,177800
		2,3*0,4*4,53		4,167600
		RAZEM:	18,048800	m3
1.1.33	KNR 401/310/5	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+6+1+4+8+5+7+2+8)*7,0*2		602,000000
		RAZEM:	602,000000	m
1.1.34	KNR 401/310/6	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		301,0*0,2		60,200000
		RAZEM:	60,200000	m
1.1.35	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,98*0,78+2,08*0,78+0,88*0,78*2+1,46*0,78+2,58*0,78+1,91*0,78+2,33*0,78+1,03*0,78+2,68*0,78		13,111800
		RAZEM:	13,111800	m2
1.1.36	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*4*1,6*2		5,120000
		(1,7+0,4)*2*4,53		19,026000
		(0,6+0,4)*2*4,53		9,060000
		(1,08+0,4)*2*2,6		7,696000
		(2,2+0,4)*2*2,6		13,520000
		(1,53+0,4)*2*2,6		10,036000
		(1,95+0,4)*2*4,53		21,291000
		(0,65+0,4)*2*4,53		9,513000
		(2,3+0,4)*2*4,53		24,462000
	śc.kolankowe	68,22		68,220000
		RAZEM:	187,944000	m2
1.1.37	KNNR 2/1902/2	Docieplenie ścian bocznych loggii płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*4*0,9*2		2,880000
		(1,7+0,4)*2*0,9		3,780000
		(0,6+0,4)*2*0,9		1,800000
		(1,08+0,4)*2*0,9		2,664000
		(2,2+0,4)*2*0,9		4,680000
		(1,53+0,4)*2*0,9		3,474000
		(1,95+0,4)*2*0,9		4,230000
		(0,65+0,4)*2*0,9		1,890000
		(2,3+0,4)*2*0,9		4,860000
		RAZEM:	30,258000	m2
1.1.38	KNNR 2/1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*4*0,9		36,000000
		RAZEM:	36,000000	m
1.1.39	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+6+1+1+4+8+5+7+2+8)*2		88,000000
		RAZEM:	88,000000	szt
1.1.40	KNR 202/406/2	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,94*2*0,15*0,16		1,773120
		RAZEM:	1,773120	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.41	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie	36,94*2*0,25*0,2	3,694000
		platew kalenicowa	36,94*0,25*0,2	1,847000
		RAZEM:	5,541000	m3
1.1.42	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,25*0,15*0,15*18	0,911250
		RAZEM:	0,911250	m3
1.1.43	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*36*0,15*0,15	1,458000
		RAZEM:	1,458000	m3
1.1.44	KNR 202/408/2	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,11*21*0,05*0,18	1,154790
		RAZEM:	1,154790	m3
1.1.45	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		k1	8,27*69*0,08*0,18	8,217072
		k2	7,84*16*0,08*0,18	1,806336
		k3	8,17*2*0,08*0,18	0,235296
		k4	7,53*2*0,08*0,18	0,216864
		k5	7,03*3*0,08*0,18	0,303696
		k6	8,8*0,08*0,18	0,126720
		k7	6,86*5*0,08*0,18	0,493920
		RAZEM:	11,399904	m3
1.1.46	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		k7	4,17*4*0,08*0,18	0,240192
		RAZEM:	0,240192	m3
1.1.47	KNR 202/409/1	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		k8	1,97*2*0,08*0,18	0,056736
		k9	0,85*2*0,08*0,18	0,024480
		RAZEM:	0,081216	m3
1.1.48	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,54+2,94)*0,15*0,15	0,168300
		RAZEM:	0,168300	m3
1.1.49	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,7+1,3+4,1)*0,15*0,15	0,204750
		RAZEM:	0,204750	m3
1.1.50	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,56+2,4+2,2+2,9)*2*0,08*0,18	0,260928
		RAZEM:	0,260928	m3
1.1.51	NNRNKB 6/411/1	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 35x50mm dla pokryć z blach powlekanych-kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,94*8,0*2	591,040000
		RAZEM:	591,040000	m2
1.1.52	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej- paroprzepuszczalna	m2	591,04
1.1.53	NNRNKB 6/411/1	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 35x50mm dla pokryć z blach powlekanych - łaty	m2	591,04
1.1.54	NNRNKB 6/411/2	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,94*2-5,3	68,580000
		RAZEM:	68,580000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.55	KNR 202/409/6	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*4*0,04*0,3	0,384000	
		RAZEM:	0,384000	
			m3	0,38
1.1.56	NNRNKB 6/535/4	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	591,04
1.1.57	KNR 202/539/4	Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachów blachodachówką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		*2 rzędy	36,0*2-3,33-3,25	65,420000
		RAZEM:	65,420000	
			m	65,42
1.1.58	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1kominy	0,53*4*2*0,35	1,484000
			(1,83+0,53)*2*0,35	1,652000
			(0,73+0,53)*2*0,35	0,882000
			(1,21+0,53)*2*0,35	1,218000
			(2,33+0,53)*2*0,35	2,002000
			(1,66+0,53)*2*0,35	1,533000
			(2,08+0,53)*2*0,35	1,827000
			(0,78+0,53)*2*0,35	0,917000
			(2,43+0,53)*2*0,35	2,072000
		czapki kominowe	1,12*0,92+2,22*0,92+1,02*0,92*2+1,6*0,92+2,72*0,92+2,05*0,92+2,47*0,92+1,17*0,92+2,82*0,92	16,753200
		kalenicowa	36,94*0,8	29,552000
		wiatrownice	(8,0*4)*0,46	14,720000
		deska czołowa	(36,94*2-5,3)*0,6	41,148000
		koszowe	9,1*0,8	7,280000
		RAZEM:	123,040200	
			m2	123,04
1.1.59	KNR-W 202/1016/7	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
1.1.60	KNR 202/517/4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,94*2-3,33-3,25	67,300000
		RAZEM:	67,300000	
			m	67,30
1.1.61	KNR 202/519/3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6*(7,0+1,1)	48,600000
		RAZEM:	48,600000	
			m	48,60
1.1.62	KNR 202/200/2	Ruszt drewniany pod podbitkę na ścianach surowych na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(36,94*0,89)+((36,94-5,3)*0,89)+(8,0*0,6*4)	80,236200
		RAZEM:	80,236200	
			m2	80,24
1.1.63	KNR-W 202/2605/1	Okładanie okładziną typu SIDING - perforowane z elementów winylowych wraz elemntami wykończeniowymi - podbitki dachowe	m2	80,24
1.1.64	KNR 401/322/2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w okładzinie siding		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kratki w okładzinie siding	12	12,000000
		RAZEM:	12,000000	
			szt	12,00
1.1.65	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przestrzeń strychowa	35,74*12,02	429,594800
		RAZEM:	429,594800	
			m2	429,59
1.1.66	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			429,6*3	1 288,800000
		RAZEM:	1 288,800000	
			m2	1 288,80
1.1.67	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej	m2	429,60
1.1.68	KNR 202/613/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wełna gr. 15cm	35,74*12,02	429,594800
		RAZEM:	429,594800	
			m2	429,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.69	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 15cm	35,74*12,02	429,594800
		RAZEM:	429,594800	m2
1.1.70	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii paroprzepuszczalnej	m2	429,60
1.1.71	KNR-W 202/1121/5	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali o grubości 50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trap techniczny	30,0*1,2	36,000000
		RAZEM:	36,000000	m2
1.1.72	KNR 21/4007/3	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 20mm	m2	36,00
1.2	Element	Roboty budowlane zewnętrzne		
1.2.1	KNR 231/805/1	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,0*8,0	48,000000
		RAZEM:	48,000000	m2
1.2.2	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,0+8,0+6,0	20,000000
		RAZEM:	20,000000	m
1.2.3	KNR 201/103/3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	1,00
1.2.4	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1,00
1.2.5	KNR 201/103/1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	2,00
1.2.6	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	2,00
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39,0*1,0	39,000000
		RAZEM:	39,000000	m2
1.2.8	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	(2,82+10,99)*2	27,620000
		wejście boczne	1,2+1,5+1,4	4,100000
		RAZEM:	31,720000	m
1.2.9	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	((2,82*2+10,99)*0,6*0,45)*2	8,980200
		RAZEM:	8,980200	m3
1.2.10	KNR 404/303/6	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras	((2,82*2+10,99)*1,0*0,45)*2	14,967000
		1 taras zagłębienie do 2,4m	(2,82+10,99)*1,0*0,45	6,214500
		RAZEM:	21,181500	m3
1.2.11	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	3,0*10,99*0,15*2	9,891000
		RAZEM:	9,891000	m3
1.2.12	KNR 404/306/6	Rozebranie brył żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody tarasu	2,82*1,5*1,2*2	10,152000
		wejście boczne	1,2*2,9*0,4	1,392000
		szachty	1,0*0,6*0,3*2	0,360000
		RAZEM:	11,904000	m3
1.2.13	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms nad drzwiami	1,8*0,3*0,15	0,081000
		gzyms gł.budynku	(36,06+12,34)*0,4*0,07	1,355200
		RAZEM:	1,436200	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Roboty budowlane wewnętrzne		
1.3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okienka piwniczne przy szachtach /0,5*0,4/	2	2,000000
		drzwi -1.09 /0,78*2,15/	1	1,000000
		drzwi 0.05/0.04 /0,9*2,0/	1	1,000000
		drzwi 0.06 /0,9*2,0*2/	2	2,000000
		drzwi 0.01/0.02 /0,9*2,0/	1	1,000000
		okna 0.05 /0,96*1,7*2+0,96*1,5*4/	2+4	6,000000
		okna 0.01+0.02 /0,96*1,7*3/	3	3,000000
		drzwi +1.11, 0.13	2	2,000000
		RAZEM:	18,000000	szt 18,00
1.3.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi składane +1.05/+1.06	5,0*2,0	10,000000
		okno+1.04	3,24*1,7	5,508000
		okna+1.01, +1.02	0,96*1,7*4	6,528000
		okno +1.05	1,26*1,88	2,368800
		okno.0.04	3,24*1,7	5,508000
		drzwi -0.05+0.04+0.03	1,32*2,06*3	8,157600
		drzwi -1.05+1.04+1.03	1,32*2,06*3	8,157600
		okno +1.11	1,26*1,88	2,368800
		RAZEM:	48,596800	m2 48,60
1.3.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno+1.04	3,3	3,300000
		okna+1.01, +1.02	1,02*4	4,080000
		okno +1.05	1,32	1,320000
		0.04	3,3	3,300000
		0.05	1,02*3	3,060000
		0.01	1,02*3	3,060000
		okno +1.11	1,32	1,320000
		RAZEM:	19,440000	m 19,44
1.3.4	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi z pom. 0.05 /1,0*2,1/	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3.5	KNR 401/354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe -1.01	1,2*2,1	2,520000
		RAZEM:	2,520000	m2 2,52
1.3.6	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka 0.04/0.01	2,93*3,12	9,141600
		RAZEM:	9,141600	m2 9,14
1.3.7	KNR 401/351/5	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór na szyb windy	2,04*1,02	2,080800
		RAZEM:	2,080800	m2 2,08
1.3.8	KNR 401/1305/3	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach ponad 140mm		
				szt 4,00
1.3.9	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka przy dźwigu -1.09	2	2,000000
		-1.08	2	2,000000
		-1.12	2	2,000000
		0.09	2*2	4,000000
		0.01	2*2	4,000000
		0.05	2*2	4,000000
		+1.01	2*2	4,000000
		RAZEM:	22,000000	gniazdo 22,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwuteownik 200 - (waga 26,30kg/m)	(2,04+0,2+1,0+0,3)*3	10,620000
		piwnica przy dźwigu -1.09		
		-1.08	1,2*3	3,600000
		-1.12	0,95*2	1,900000
		0.09	1,2*3*2	7,200000
		0.01	1,7*3+2,65*3	13,050000
		0.05	3,6*3+1,5*3	15,300000
		+1.01	1,7*3+2,65*3	13,050000
		RAZEM:	64,720000	m
1.3.11	KNR 712/105/1	Odłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64,72*0,712	46,080640
		RAZEM:	46,080640	m2
1.3.12	KNR 712/201/1	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	46,08
1.3.13	KNR 712/207/1	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	46,08
1.3.14	KNR 401/313/7	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	22,00
1.3.15	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwuteownik 200 - (waga 26,30kg/m)	(2,04+0,2+1,0)	3,240000
		piwnica przy dźwigu -1.09		
		-1.08	1,2	1,200000
		-1.12	0,95	0,950000
		0.09	1,2	1,200000
		0.01	1,7+2,65	4,350000
		0.05	3,6+1,5	5,100000
		+1.01	1,7+2,65	4,350000
		RAZEM:	20,390000	m
1.3.16	KNR 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,39*0,8	16,312000
		RAZEM:	16,312000	m2
1.3.17	KNR 401/711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m2	16,31
1.3.18	KNR 401/329/2	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1 1.12	0,75*1,2	0,900000
		okna 0.05	(1,3*1,8-0,96*1,5)*3	2,700000
		okna 0.05 /0,96*1,7*2+0,96*1,5*4/	(3,35*1,8)-(0,96*1,7*2)	2,766000
		RAZEM:	6,366000	m2
1.3.19	KNR 401/329/3	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1 poszerzenie otworu drzwiowego -dźwig /-1.09/	(1,0-0,78)*2,15*0,4	0,189200
		-1.08	1,0*2,2*0,4	0,880000
		0.09	0,74*1,2*0,42+0,65*2,3*0,42	1,000860
		0.01	1,5*3,12*0,4+0,4*0,57*1,7	2,259600
		+1.01	1,5*3,12*0,4	1,872000
		RAZEM:	6,201660	m3
1.3.20	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05	(4,07+2,65)*2*1,5-0,9*1,5	18,810000
		0,08+9	0,65*1,2+0,65*2,1*2	3,510000
		+1	(2,66+4,07)*2*2,0-0,9*2,0	25,120000
		RAZEM:	47,440000	m2
1.3.21	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	47,44
1.3.22	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.05	3,87*2,96	11,455200
		0.07+wydzielona część 0.01	1,99*2,35+0,4*1,5+3,48*2,6	14,324500
		RAZEM:	25,779700	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.23	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1.04+1.05	3,87*2,96*2+5,0*0,42	25,010400
		0.04	3,87*2,96	11,455200
		schody	(12*1,2*(0,16+0,28))+(11*1,2*(0,15+0,3))+2,48*1,24	15,351200
		RAZEM:	51,816800	m2
				51,82
1.3.24	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			51,816+25,78	77,596000
		RAZEM:	77,596000	m2
				77,60
1.3.25	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 0.05	(1,82+1,0)*3,12*0,25	2,199600
		0.09	(1,34*2+1,26)*3,12*0,12-1,8*0,12	1,259136
		0.01	(0,58+0,87+1,13)*3,12*0,12	0,965952
		0.04	1,5*1,5*0,12	0,270000
		-1.01	(1,22+0,62+0,4)*2,4*0,4	2,150400
		RAZEM:	6,845088	m3
				6,85
1.3.26	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.09	2,4*2	4,800000
		0.04	3,12*2*2	12,480000
		0.09	3,12*2	6,240000
		0.05	3,12*2	6,240000
		+1.05, +1.04	3,12*2*2	12,480000
		RAZEM:	42,240000	m
				42,24
1.3.27	KNR 401/306/2	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1,12	0,67*1,2	0,804000
		-1.09	(0,9+0,24+1,2+0,6)*2,4	7,056000
		0.04/0.01	2,93*3,12	9,141600
		0.04	(3,75+2,96)*3,12-0,9*2,05	19,090200
		0.08	0,74*1,2	0,888000
		0.09	2,3*3,12-0,9*2,05	5,331000
		0.05	(3,75+2,96)*3,12-0,9*2,05	19,090200
		+1.05	(3,75+2,96)*3,12-0,9*2,05	19,090200
		+1.04	(3,75+2,96)*3,12-0,9*2,05	19,090200
		RAZEM:	99,581400	m2
				99,58
1.3.28	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4,00
1.3.29	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi -1.01	0,23*2,1*0,4	0,193200
		drzwi 0.05	1,0*2,1*0,42	0,882000
		drzwi 0.05/0.04	0,9*2,0*0,42	0,756000
		okna 0.05	0,96*1,7*0,42+3,24*1,7*0,42	2,998800
		drzwi 0.06	0,9*2,0*0,25	0,450000
		drzwi 0.01/0.02	0,9*2,0*0,4	0,720000
		okna 0.01+0.02	(0,15+0,41+0,96)*1,7*0,38	0,981920
		drzwi składane +1.05/+1.04	5,0*2,0*0,41	4,100000
		okno+1.04	1,43*1,7*0,42	1,021020
		okno +1.05	1,26*1,88*0,42	0,994896
		okno +1.11	(1,26*1,88-1,3*1,1)*0,42	0,394296
		RAZEM:	13,492132	m3
				13,49
1.3.30	KNR 2/1902/4	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm nakładanej ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienia po zamurowanych oknach styropian gr. 15cm	0,96*1,7+3,24*1,7+1,43*1,7+1,26*1,88+0,4*1,7	12,619800
		okno +1.11	(1,26*1,88-1,3*1,1)	0,938800
		RAZEM:	13,558600	m2
				13,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.31	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie	m2	5,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy nowych oknach gr.styropianu 3cm		
		(1,8*2+3,35+1,26*2+1,8+1,26*2*3+1,8*3+1,3+1,1*2)*0,2		
1.3.32	KNNR 2/1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)	m	27,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy nowych oknach		
		1,8*2+3,35+1,26*2+1,8+1,26*2*3+1,8*3+1,3+1,1*2		
1.3.33	KNR 202/1218/4	Podokienniki stalowe z blachy powlekanej	m	8,70
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki szer. w rzucie 25cm		
		1,32*4+3,42		
1.3.34	KNR-W 401/817/5	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW	m	6,71
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.05 przypodłogowe		
		3,75+2,96		
1.3.35	KNR 401/815/5	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych	m	30,13
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1.04, +1.05, 0.04		
		(3,75+2,96)*3+5,0*2		
1.3.36	KNR-W 401/821/5	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu	m2	1,69
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.12		
		0,67*1,2		
1.3.37	KNR-W 202/1039/2	Okna oddymiające o powierzchni do 2,0m2	m2	1,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno oddymiające z siłownikiem +1.11		
		1,3*1,1		
1.3.38	KNR-W 202/1018/4	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	18,37
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1.04		
		0,96*1,7*2		
1.3.39	NNRKNB 4/2143/3	Podokienniki i półki o szerokości do 40cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	10,73
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1.04		
		1,02*2		
1.3.40	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic systemowych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt	11,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.01		
		2		
1.3.41	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic systemowych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m2	16,32
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż		
		1,32*2,06*6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.42	KNR 202/1019/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni do 2,50m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi -0.05+0.04+0.03	1,32*2,06*3	8,157600
		1.05+1.04+.1.03	1,32*2,06*3	8,157600
		RAZEM:	16,315200	m2
				16,32
1.3.43	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła w okładzinie CPL /kpl. z okuciami/	0,9*2,05*11	20,295000
		RAZEM:	20,295000	m2
				20,30
1.3.44	KNR 202/1021/8	Szafy przelotowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.09/0.08	0,65*2,1	1,365000
		RAZEM:	1,365000	m2
				1,37
1.3.45	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.13 EI 30	1,0*2,1	2,100000
		przestrzeń strychowa	1,0*2,1	2,100000
		+1.11	1,0*2,05	2,050000
		0.13	1,0*2,05	2,050000
		RAZEM:	8,300000	m2
				8,30
1.3.46	KNR 401/711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.05	(1,82+1,0)*0,3	0,846000
		0.01	(0,58+0,87+1,13)*0,15	0,387000
		RAZEM:	1,233000	m2
				1,23
1.3.47	KNR 401/711/2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.01	(0,4+1,84+1,22+0,84+1,61)*2,4	14,184000
		-1.12	0,67*1,2	0,804000
		okienka szachtów	0,5*0,4*2	0,400000
		0.05	(1,26*2+1,86)*0,57+(1,8*2+3,35)*0,57+((1,8*2+1,26)*0,57*3)+1,0*1,7+3,12*0,25*2+1,0*2,0*2+1,0*2,0	24,028700
		0.06	1,0*2,0*2	4,000000
		0.07	1,0*2,0	2,000000
		0.08	0,74*1,2	0,888000
		0.09	3,12*0,2*2	1,248000
		0.01	3,12*0,15*2+0,9*2,0*2	4,536000
		0.02	1,0*1,7	1,700000
		0.04	3,25*1,7	5,525000
		+1.02	1,0*1,7*2	3,400000
		okno +1.11	1,26*1,88-1,3*1,1	0,938800
		RAZEM:	63,652500	m2
				63,65
1.3.48	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+1.04/+1.05	5,0*2,0*2+1,26*1,88	22,368800
		+1.04	1,43*1,7*2	4,862000
		RAZEM:	27,230800	m2
				27,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.49	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
	-1.09/1.08	(0,6+0,24+1,2+1,02+0,9+1,2+0,72)*2,4		14,112000
	-1.11	2,34*2,4*2-0,9*2,05*2		7,542000
	0.05+0.04	((3,75+0,12+2,96)*3,12+(2,84+3,75)*3,12-0,9*2,0*2)*2		76,540800
	1.05+1.04	((3,75+0,12+2,96)*3,12+(2,84+3,75)*3,12-0,9*2,0*2)*2		76,540800
	0.09	2,3*3,12*2-0,9*2,05*2		10,662000
	0.04/0.01	2,93*3,12*2		18,283200
		RAZEM:	203,680800	m2
				203,68
1.3.50	KNR 401/708/3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	-1.08+1.09	(2,05*2+1,0)*2		10,200000
	-1.13	5,1		5,100000
	0.08	2,1*2+0,65+1,2*2+0,65		7,900000
	0.01	1,7*4+1,8+2,1*2+1,5		14,300000
	+1.01	1,7*4		6,800000
		RAZEM:	44,300000	m
				44,30
1.3.51	KNR 202/1217/5	Obramienia podtynkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	narożne	3,12*4		12,480000
	przy ościeżach	5,1*4+20,39		40,790000
		RAZEM:	53,270000	m
				53,27
1.3.52	KNR 401/713/1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.05+0.04	(2,84+3,75)*3,12-0,96*1,5+2,84*3,12		27,981600
	1.05+1.04	(2,84+3,75)*3,12*2		41,121600
	-1,01	79,01		79,010000
	0.09	(2,5+2,3)*2*2,1-0,9*2,05		18,315000
		RAZEM:	166,428200	m2
				166,43
1.3.53	KNR 401/713/2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.05+1.04	2,84*3,75*2		21,300000
	0.05+0.04	2,84*3,75*2		21,300000
	-1.01	43,4		43,400000
		RAZEM:	86,000000	m2
				86,00
1.3.54	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.05	2,84*3,75		10,650000
	0.04	2,84*3,75		10,650000
	+1.04+1.05	2,84*3,75*2+5,0*0,42		23,400000
	schody	(12*1,2*(0,16+0,28))+(11*1,2*(0,15+0,3))+(12*1,2*(0,15+0,3))+2,48*1,24		21,831200
	przejścia	1,5*0,4*2*2+1,0*0,12*4+2,0*0,42*3		5,400000
	0.07+wydzielona część 0.01	1,99*2,35+0,4*1,5+3,48*2,6		14,324500
		RAZEM:	86,255700	m2
				86,26
1.3.55	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,26*3		258,780000
		RAZEM:	258,780000	m2
				258,78
1.3.56	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x40cm metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.05+0.04	(2,84+3,75)*2*2,1-0,9*2,05		25,833000
	1.05+1.04	(2,84+3,75)*2*2,1-0,9*2,05		25,833000
		RAZEM:	51,666000	m2
				51,67
1.3.57	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.05+0.04	2,84*3,75*2		21,300000
	1.05+1.04	2,84*3,75*2		21,300000
		RAZEM:	42,600000	m2
				42,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.58	KNR 202/1118/11	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.07+wydzielona część 0.01	1,99*2,35+0,4*1,5+3,48*2,6	14,324500
		RAZEM:	14,324500	m2
1.3.59	KNR 202/1120/8	Cokoliki o wysokości 20cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.07+wydzielona część 0.01	2,35*2+1,99*2-1,5*2	5,680000
		RAZEM:	5,680000	m
1.3.60	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.09 płytki gat.1	(2,5+2,3)*2*2,1-0,9*2,05	18,315000
		RAZEM:	18,315000	m2
1.3.61	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 25x50cm metodą zwykłą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas odbojowy - płytki nie mniejsze niż 25*50cm	2,35*2*0,5	2,350000
		RAZEM:	2,350000	m2
1.3.62	KNR 202/1219/4	Listwy progowe aluminiowe	szt	4,00
1.3.63	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.01 posadzka	43,4	43,400000
		cokolik	30,39*0,125	3,798750
		RAZEM:	47,198750	m2
1.3.64	NNRNKB 6/2806/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki antypoślizgowe R10 np.QZ	43,40	43,400000
		RAZEM:	43,400000	m2
1.3.65	NNRNKB 6/2809/4	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,67*2+3,48*2-7,2+0,4*2+0,52+0,93+2,26*2+0,84*2+0,4*2+1,22*2+1,1+0,5	30,390000
		RAZEM:	30,390000	m
1.3.66	NNRNKB 6/2809/5	Osadzenie listew wykańczających	m	30,39
1.3.67	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na strych	(3,7+4,02)*1,2+2,48*1,24+2,48*1,2	15,315200
		RAZEM:	15,315200	m2
1.3.68	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,32*4	61,280000
		RAZEM:	61,280000	m2
1.3.69	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,48*0,3*0,3*2	0,446400
		RAZEM:	0,446400	m3
1.3.70	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	15,315*11*0,001	0,168465
			2,48*2*4*1,58*0,001	0,031347
		RAZEM:	0,199812	t
1.3.71	KNR 202/1120/4	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,96+3,7)*2+2,48+1,24*2	20,280000
			(3,7+4,02)*2+2,48+1,24*2+1,2*2+1,28	24,080000
		RAZEM:	44,360000	m
1.3.72	KNR 202/1120/5	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	44,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.73	NNRNKB 6/2810/5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody - płytki antypoślizgowe np. Tubądzin		
		(12*1,2*(0,16+0,28))+(11*1,2*(0,15+0,3))		12,276000
				12,420000
				9,126400
		RAZEM:		33,822400
			m2	33,82
1.3.74	KNR AT-04 0201/01	Oznakowanie poziome schodów taśmą samoprzylepną antypoślizgową szer.25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12+11)*1,2		27,600000
		RAZEM:		27,600000
			m	27,60
1.3.75	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada malowana na kolor np. zielony		4,1+3,7+0,1+1,3
		- w porozumieniu z inspektorem nadzoru		9,200000
		RAZEM:		9,200000
			m	9,20
1.3.76	KNR 202/322/7	Kabiny sanitarne systemowe z płyt HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dziesięć kabiny toaletowe HPL gr.12mm z okuciami ze stali nierdzewnej - kolor żółty wys.200cm		4
				4,000000
		RAZEM:		4,000000
			element	4,00
1.3.77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klapy oddymiającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klapa dymna 1,2*1,2 z automatyką		1
				1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,00
1.3.78	KNR-W 202/1040/5	Ścianki aluminiowe EI 60 z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.01 w tym drzwi 1,0*2,05		3,48*2*3,12-1,0*2,05*2
		+1.01 drzwi 1,3*2,25		(1,43*2+2,8)*3,12-1,3*2,25
				17,615200
				14,734200
		RAZEM:		32,349400
			m2	32,35
1.3.79	KNR-W 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ 1.01 drzwi w ścianie ogniowej		1,3*2,25
				2,925000
		RAZEM:		2,925000
			m2	2,93
1.3.80	KNR-W 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		+ 0.01 drzwi w ścianie ogniowej z samozamykaczem		1,0*2,05*2
				4,100000
		RAZEM:		4,100000
			m2	4,10
1.3.81	KNR-W 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 2-skrzydłowe w kolorze czerwonym		1,4*2,05
		-przejście na nową część 0.03 EI60		
				2,870000
		RAZEM:		2,870000
			m2	2,87
1.3.82	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych gr. 20mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przestrzeń strychowa ścianki z płyt gk gr. 20mm		(5,98*2+2,96)*3,35
				49,982000
		RAZEM:		49,982000
			m2	49,98
1.3.83	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przestrzeń strychowa gr.10cm		(5,98*2+2,96)*3,35-1,0*2,1
				47,882000
		RAZEM:		47,882000
			m2	47,88
1.3.84	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii paroszczelnej		
			m2	18,00
1.3.85	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strop gr.15cm		6,0*3,0
				18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m2	18,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.86	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.01 obudowa ściany	4,04*3,12	12,604800
		+1.01	4,04*3,12	12,604800
		RAZEM:	25,209600	m2
				25,21
1.3.87	KNR 215/120/3	Drzwiczki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w ścianie	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,00
1.3.88	KNR 202/2011/3	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 20cm	m2	18,00
1.3.89	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	18,00
1.3.90	NNRNKB 7/1134/2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1185,488+326,948+168,38	1 680,816000
		RAZEM:	1 680,816000	m2
				1 680,82
1.3.91	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyty GK	49,982*2+25,21*2+18,0	168,384000
		RAZEM:	168,384000	m2
				168,38
1.3.92	KNR 401/1204/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			176,91+106,638+43,4	326,948000
		RAZEM:	326,948000	m2
				326,95
1.3.93	KNR 401/1204/2	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	1844,13*0,6	1 106,478000
		-1.01	79,01	79,010000
		RAZEM:	1 185,488000	m2
				1 185,49
1.3.94	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	19,37	19,370000
		papa	429,59*0,01	4,295900
		rynny+rury	(96,8+42,0)*0,1*0,12	1,665600
		obróbki	38,72*0,005	0,193600
		wieniec	7,26	7,260000
		czapki+kominy	7,91*0,07+2,01	2,563700
		el.odgromu	198,83*0,01*0,01	0,019883
		plyty korytkowe	42,96	42,960000
		ścianki	89,35*0,12	10,722000
		izol.ciepna	429,59*0,25	107,397500
		kostka+obrzeża	48,0*0,08+20,0*0,06*0,2	4,080000
		balustrady	31,72*1,1*0,05	1,744600
		mury, sciany bet, stropy, żelbet	8,98+21,18+9,89+11,90+1,44	53,390000
		ościeżnice, drzwi, podokienniki	(0,5*0,4*2+0,78*2,15+0,9*2,0*4+0,96*1,7*2+0,96*1,5*4+0,96*1,7*3+0,9*2,0*2)*0,1	2,679700
			45,61*0,1+19,44*0,3*0,03+1,0*2,1*0,1+2,52*0,1	5,197960
		przepierzenie-ścianak	9,14*0,05	0,457000
		DZ	2,08*0,27	0,561600
		plytki, posadzki	47,44*0,03+25,78*0,02+51,82*0,02+77,6*0,05	6,855200
		tynki	47,44*0,05	2,372000
		ściany	6,85+42,24*0,12*0,12*0,5	7,154128
		RAZEM:	280,940371	m3
				280,94
1.3.95	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			280,94*4	1 123,760000
		RAZEM:	1 123,760000	m3
				1 123,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Elewacja		
2.1	Element	Elewacja istn. budynku		
2.1.1	KNR 202/1604/3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ist.bud	(36,06+1,66+3,24+0,51+3,24+0,45+3,35+0,64+0,8+4,01+0,57+3,24+0,56+3,24+0,5+3,24+1,84+0,8+12,34*2)*5,2	481,676000	
		(8,33+1,3*2)*3,12	34,101600	
		RAZEM:	515,777600	m2
2.1.2	KNR K-21 0105/02	Czyszczenie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ist. bud	(12,34+36,06)*2*6,8-(0,46*2+4,56)*6,5	622,620000	
		RAZEM:	622,620000	m2
2.1.3	KNR K-33 0204/06	Grunтовanie dwukrotne podłoży zewnętrznych przed malowaniem elewacji farbą silikatową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ist. bud	(13,1+0,63+12,34+36,06+12,34+13,2+0,63)*6,8	600,440000	
		3,24*1,7*-10	-55,080000	
		1,5*2,15*-1	-3,225000	
		(3,24+1,7*2)*0,25*10	16,600000	
		(1,5+2,15*2)*0,25	1,450000	
		RAZEM:	560,185000	m2
2.1.4	KNR K-33 0203/02	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków gładkich farbą silikatową	m2	560,18
2.1.5	KNR 202/822/10	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi luzem o wymiarach 25x12cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ist. bud - uzupełnienia	(11,99*2+0,63*2+0,23+13,05+3,89+12,65+0,52+35,7)*0,38	34,686400	
		RAZEM:	34,686400	m2
3	Rozdział	Roboty budowlane		
4	Rozdział	Roboty fundamentowe		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1924,30	1 924,300000	
		RAZEM:	1 924,300000	m3
4.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,0*22,0	726,000000	
		RAZEM:	726,000000	m2
4.1.3	KNR 201/205/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łącznik	(4,53*3,7*(5,48+1,5))+3,48*4,2*6,98+2,84*4,7*6,98	312,180500	
	północna	2,81*4,2*2,4+9,0*3,7*2,4+11,5*3,2*2,4+7,5*2,3*2,1	232,789800	
	południowa	((18,68+1,5)*3,7*2,5)+11,75*3,3*2,4	279,725000	
	wschodnia	3,3*3,2*2,7+4,2*3,3*2,7+(11,38+1,5)*3,6*2,3	172,580400	
	zachodnia	(5,53+0,75)*3,6*2,4+4,4*3,1*2,4+(9,7+1,5)*2,6*2,4	156,883200	
	wew	(11,3*3,5*2,8+7,8*4,2*3,0+4,9*3,5*2,3+6,3*2,5*2,8+10,0*3,5*2,5+4,0*3,5*2,7+4,0*3,5*2,3+7,5*3,5*2,0)*1,1	552,821500	
	stopy	3,3*3,3*2,32+3,0*3,0*2,82+3,2*3,2*3,82+2,8*2,8*3,82	119,710400	
	tarasy,wózkownia	(9,5+12,0+1,5*2+2,0*4)*1,5*1,5	73,125000	
	schody	9,0*1,6*1,7	24,480000	
	- ręczny	-192,43	-192,430000	
		RAZEM:	1 731,865800	m3
4.1.4	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1924,30*0,1	192,430000	
		RAZEM:	192,430000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 201/322/2	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie wykopów	(22,94+1,5)*2,39	58,411600
			10,5*2,82+11,75*3,32+9,95*3,82+20,5*3,82*2+12,2*3,32*2+7,05*2,53+8,05*2,6	383,023500
			8,5*2,3+11,0*2,82*2+9,0*2,8*2+9,0+2,8*2+4,4*3,8*2*2+9,0*3,8*2	281,870000
			6,5*1,8*2	23,400000
		RAZEM:	746,705100	m2
4.1.6	KNR 201/322/8	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	746,71
4.1.7	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,11*3,2*0,1+11,11*2,2*0,1+1,85*3,44*0,1	6,635800
			4,3*0,44*0,1*3+2,24*0,4*0,1*4	0,926000
			(23,95+9,9+11,0+9,05)*1,1*0,1	5,929000
			(9,05*1,2+8,9*0,8+10,1*1,0+6,1*0,8+7,35*1,4+1,35*1,2+1,9*0,9*2+9,8*1,5+4,9*1,0+7,8*1,7+4,54*1,5+1,65*1,4+9,25*1,7+3,07*1,4+7,75*1,2+3,47*1,1+1,65*0,7+1,8*0,7)*0,1+1,45*0,45*0,1	12,613050
			1,5*1,5*0,1+1,9*1,9*0,1+2,0*2,0*0,1+1,7*1,7*0,1	1,275000
		wózkownia	1,89*0,5*0,1+3,0*0,2*0,1	0,154500
		tarasy	(2,21+9,5)*0,45*0,1	0,526950
			(2,21*2+12,0)*0,45*0,1	0,738900
		schody zew	9,00*0,3*0,1	0,270000
		RAZEM:	29,069200	m3
4.1.8	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1	1,5*1,5	2,250000
		SF3	1,7*1,7	2,890000
		SF4	1,3*1,3	1,690000
		SF2	1,8*1,8	3,240000
		wózkownia	1,89*0,3+3,0*0,2	1,167000
		tarasy	(2,1*3+9,5+12,0)*0,3	8,340000
		Ł2	(8,9+6,1)*0,6	9,000000
		Ł3	1,9*2*0,7	2,660000
		Ł1	(1,65+1,8)*0,5	1,725000
		ławy łącznika	(1,1+3,3+5,0+0,24*3+0,78)*0,4	4,360000
			(1,1+3,3+5,0+0,24*3+0,78)*0,3	3,270000
		Ł4	(10,1+4,9+3,47)*0,8	14,776000
		Ł5	(9,9+23,75+11,0+9,05)*0,9	48,330000
		Ł6	(9,05+1,35+7,75)*1,0	18,150000
		Ł7	(7,35+1,65+3,07)*1,2	14,484000
		Ł8	(9,8+4,54)*1,3	18,642000
		Ł9	(8,0+9,25)*1,5	25,875000
		zakłady	180,86*0,2	36,172000
		RAZEM:	217,021000	m2
4.1.9	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod schody	1,25*0,25*1,3	0,406250
		winda	2,24*3,24*0,5	3,628800
		RAZEM:	4,035050	m3
4.1.10	KNR 202/204/2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1	1,5*1,5*0,5	1,125000
		SF3	1,7*1,7*0,5	1,445000
		SF4	1,3*1,3*0,5	0,845000
		RAZEM:	3,415000	m3
4.1.11	KNR 202/204/3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF2	1,8*1,8*0,5	1,620000
		RAZEM:	1,620000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.12	KNR 202/204/4	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	2,93
		Wyliczenie ilości robót:		
		zew. 9,0*0,25*1,3 2,925000		
		RAZEM: 2,925000		
4.1.13	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	4,02
		Wyliczenie ilości robót:		
		wózkownia 1,89*0,3*1,3+3,0*0,2*1,3 1,517100		
		tarasy (2,1*3+9,5+12,0)*0,3*0,3 2,502000		
		RAZEM: 4,019100		
4.1.14	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	6,71
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł2 (8,96+6,1)*0,6*0,5 4,518000		
		Ł3 1,9*2*0,7*0,5 1,330000		
		Ł1 (1,65+1,8)*0,5*0,5 0,862500		
		RAZEM: 6,710500		
4.1.15	KNR 202/202/5	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	108,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy łącznika (1,1+3,3+5,0+0,24*3+0,78)*3,0*0,5 16,350000		
		(1,1+3,3+5,0+0,24*3+0,78)*2,0*0,5+1,75*3,24*0,5 13,735000		
		schodki 3,0*0,5*0,5*2+2,0*0,5*0,5*2 2,500000		
		Ł4 (10,1+4,9+3,47)*0,8*0,5 7,388000		
		schodki 0,8*0,5*0,5*3 0,600000		
		Ł5 (9,9+23,75+11,0+9,05)*0,9*0,5 24,165000		
		schodki 0,9*0,5*0,5*5 1,125000		
		Ł6 (9,05+1,35+7,75)*1,0*0,5 9,075000		
		schodki 1,0*0,5*0,5*2 0,500000		
		Ł7 (7,35+1,65+3,07)*1,2*0,5 7,242000		
		schodki 1,2*0,5*0,5*3 0,900000		
		Ł8 (9,8+4,54)*1,3*0,5 9,321000		
		schodki 1,3*0,5*0,5 0,325000		
		Ł9 (8,0+9,25)*1,5*0,5 12,937500		
		schodki 1,5*0,5*0,5*5 1,875000		
		RAZEM: 108,038500		
4.1.16	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	78,82
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik gr.40+30 11,12*0,4+11,12*0,3 7,784000		
		poprzeczne24cm 4,56*0,25*3+4,0*0,25 4,420000		
		ściany fundamentowe gr.30cm (5,32+5,51+11,87+8,06+1,43+11,0+9,0+17,76+6,2+1,92+2,6+6,12+1,42+3,35+2,11)*0,3 28,107000		
		ściany fundamentowe gr.24cm (2,76+2,76+5,7+5,06+5,14+0,75+4,03+4,06+0,75+8,88+2,76+2,83+2,37+5,23+4,18*2+5,76+1,91+0,78+5,82)*0,24 18,170400		
		2,0*3*0,2 1,200000		
		2,45*2,45 6,002500		
		zakłady 65,68*0,2 13,136000		
		RAZEM: 78,819900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.17	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Wyczenie ilości robót:		
	wieńce ław WSF	(6,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+4,05+22,7)*4*0,888*0,001	0,311688	
	Wsf2	(3,25+3,0+11,0+3,0+3,0+6,0+9,0+9,0+6,0+4,42*3+10,7+6,04+3,01)*4*0,888*0,001	0,306396	
	wsf3	4,9*3*4*0,888*0,001	0,052214	
	SF1	22*1,4*0,617*0,001+4*1,21*1,58*0,001	0,026651	
	SF2	28*1,7*0,617*0,001+4*1,6*3,85*0,001	0,054009	
	SF3	26*1,6*0,617*0,001+4*1,4*2,47*0,001	0,039499	
	SF4	20*1,2*0,617*0,001+4*1,4*2,47*0,001	0,028640	
	Ł1	(1,65+1,8)*4*0,888*0,001	0,012254	
	Ł2	(8,96+6,1)*4*0,888*0,001	0,053493	
	Ł3	1,9*2*4*0,888*0,001	0,013498	
	wózkownia	(1,89+3,0)*4*0,888*0,001	0,017369	
	tarasy	(2,1*3+9,5+12,0)*4*1,58*0,001	0,175696	
	ławy łącznika	(4,03+0,5+2,97+0,5+2,82)*4*0,888*0,001	0,038433	
		(4,03+0,5+2,97+0,5+2,82+1,75)*4*0,888*0,001	0,044649	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*4	0,021312	
	Ł4	(10,1+4,9+3,47)*4*0,888*0,001	0,065605	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*3	0,015984	
	Ł5	(9,9+23,75+11,0+9,05)*4*0,888*0,001	0,190742	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*5	0,026640	
	Ł6	(9,05+1,35+7,75)*4*0,888*0,001	0,064469	
	Ł6	18,5*4*0,617*0,001	0,045658	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*2	0,010656	
	Ł7	(7,35+1,65+3,07)*4*0,888*0,001	0,042873	
	Ł7	12,07*4*0,617*0,001	0,029789	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*3	0,015984	
	Ł8	(9,8+4,54)*4*0,888*0,001	0,050936	
	Ł8	14,34*5,2*0,617*0,001	0,046008	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001	0,005328	
	Ł9	(8,0+9,25)*4*0,888*0,001	0,061272	
	Ł9	17,25*6,0*0,617*0,001	0,063860	
	schodki	4*1,5*0,888*0,001*5	0,026640	
	poziom ław RD1	(2,02*3+2,52*5+1,04+3,02*3+1,52*3)*4*1,58*0,001	0,210582	
	RD2	(2,22*2)*4*1,58*0,001	0,028061	
	RD3	1,54*4*1,58*0,001	0,009733	
	RD4	2,22*4*1,58*0,001	0,014030	
	RD5	1,04*4*1,58*0,001	0,006573	
	RD6	1,04*4*1,58*0,001	0,006573	
	RD7	2,02*4*1,58*0,001	0,012766	
	RD8	2,02*4*1,58*0,001	0,012766	
	RD9	2,02*4*1,58*0,001	0,012766	
	RD10	2,02*4*3,85*0,001	0,031108	
	RD11	1,04*2*4*3,85*0,001	0,032032	
	RD12	(2,52+3,02)*4*3,85*0,001	0,085316	
	RD13	(2,02+3,02)*4*3,85*0,001	0,077616	
	RD14	2,52*4*3,85*0,001	0,038808	
	RD15	(3,02+3,02)*4*3,85*0,001	0,093016	
	RD16	3,02*4*2,47*0,001	0,029838	
	RD17	(3,02+3,02)*4*2,47*0,001	0,059675	
	RD18	3,02*4*1,58*0,001	0,019086	
	RD19	2,22*4*3,85*0,001	0,034188	
	RD20	2,72*4*1,58*0,001	0,017190	
	RD21	2,22*4*1,58*0,001	0,014030	
	RD22	3,02*2*4*2,47*0,001	0,059675	
	RD23	2,02*4*2,47*0,001	0,019958	
	RD24	(2,02+3,02)*4*1,58*0,001	0,031853	
	RD25	2,52*2*4*1,58*0,001	0,031853	
	RD26	3,02*4*1,58*0,001	0,019086	
	RD27	3,02*4*4*1,58*0,001	0,076346	
	RD28	3,02*2*4*1,58*0,001	0,038173	
	ściana żelbetowa	457,18*14,66*0,888*0,001	5,951606	
	zakłady	9,04*0,1	0,904000	
		RAZEM:	9,936548 t	9,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.18	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		Wycieszenie ilości robót:		
	wieńce ław WSF	(6,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+4,05+22,7)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,083377	
	Wsf2	(3,25+3,0+11,0+3,0+3,0+6,0+9,0+9,0+6,0+4,42*3+10,7+6,04+3,01)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,081961	
	wsf3	4,9/0,25*1,07*0,222*0,001*3	0,013967	
	SF1	4*0,8*0,222*0,001	0,000710	
	SF2	4*0,8*0,222*0,001	0,000710	
	SF3	4*0,8*0,222*0,001	0,000710	
	SF4	4*0,8*0,222*0,001	0,000710	
	wózkownia	33*1,17*0,222*0,001	0,008571	
	tarasy	140*1,17*0,222*0,001	0,036364	
	ławy łącznika	(4,03+0,5+2,97+0,5+2,82)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,014412	
		(4,03+0,5+2,97+0,5+2,82+1,75)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,016743	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*4	0,007992	
	Ł4	(10,1+4,9+3,47)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,024602	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*3	0,005994	
	Ł5	(9,9+23,75+11,0+9,05)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,071528	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*5	0,009990	
	Ł6	(9,05+1,35+7,75)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,024176	
	Ł6	18,5*2,0*0,222*0,001	0,008214	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*2	0,003996	
	Ł7	(7,35+1,65+3,07)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,016077	
	Ł7	12,07*4,0*0,222*0,001	0,010718	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*3	0,005994	
	Ł8	(9,8+4,54)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,019101	
	Ł8	14,34*4*0,222*0,001	0,012734	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001	0,001998	
	Ł9	(8,0+9,25)/0,25*1,5*0,222*0,001	0,022977	
	Ł9	(8,0+9,25)*4,0*0,222*0,001	0,015318	
	schodki	6*1,5*0,222*0,001*5	0,009990	
	poziom ław RD1	225*1,07*0,222*0,001	0,053447	
	RD2+11	40*1,07*0,222*0,001	0,009502	
	RD3+4	11*1,07*0,222*0,001*2	0,005226	
	RD5+6	9*1,07*0,222*0,001*2	0,004276	
	RD7+8+9+10	11*1,07*0,222*0,001*4	0,010452	
	RD12	30*1,17*0,222*0,001	0,007792	
	RD13	24*1,17*0,222*0,001	0,006234	
	RD14	32*1,17*0,222*0,001	0,008312	
	RD15	33*1,17*0,222*0,001	0,008571	
	RD16+18+19+20+21	(16+17+12+14+12)*1,07*0,222*0,001	0,016865	
	RD17	32*1,07*0,222*0,001	0,007601	
	RD22	17*2*1,07*0,222*0,001	0,008076	
	RD23+26	(11+17)*1,07*0,222*0,001	0,006651	
	RD24	28*1,17*0,222*0,001	0,007273	
	RD25	17*2*1,17*0,222*0,001	0,008831	
	RD27	17*4*1,17*0,222*0,001	0,017662	
	RD28	17*2*1,17*0,222*0,001	0,008831	
	zakłady	0,74*0,1	0,074000	
		RAZEM:	0,799236 t	0,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.19	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany łącznika 40+30cm		
		poprzeczne24cm		
		ścianka dociskowa 12cm		
		ściany fundamentowe gr.24cm		
		ściana dociskowa w osi A -12cm		
		ściany fundamentowe 30		
		RAZEM:	457,185100	457,19
4.1.20	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fundamentowe łącznika 40+30cm		
		poprzeczne24cm		
		ścianka dociskowa 12cm		
		ściany fundamentowe gr.24cm		
		ściana dociskowa w osi A -12cm		
		ściany fundamentowe 30		
		RAZEM:	7 834,757200	7 834,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.21	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m		
		Wyczenie ilości robót:		
		budynek		
		poziom ław RD1	(2,02*3+2,52*5+1,04+3,02*3+1,52*3)*0,24*0,24	1,919232
		RD2	(2,22*2)*0,24*0,24	0,255744
		RD3	1,54*0,24*0,24	0,088704
		RD4	2,22*0,24*0,24	0,127872
		RD5	1,04*0,24*0,24	0,059904
		RD6	1,04*0,24*0,24	0,059904
		RD7	2,02*0,24*0,24	0,116352
		RD8	2,02*0,24*0,24	0,116352
		RD9	2,02*0,24*0,24	0,116352
		RD10	2,02*0,24*0,24	0,116352
		RD11	1,04*2*0,24*0,24	0,119808
		RD12	(2,52+3,02)*0,24*0,3	0,398880
		RD13	(2,02+3,02)*0,24*0,3	0,362880
		RD14	2,52*0,24*0,3	0,181440
		RD15	(3,02+3,02)*0,24*0,3	0,434880
		RD16	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD17	(3,02+3,02)*0,24*0,24	0,347904
		RD18	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD19	2,22*0,24*0,24	0,127872
		RD20	2,72*0,24*0,24	0,156672
		RD21	2,22*0,24*0,24	0,127872
		RD22	3,02*2*0,24*0,24	0,347904
		RD23	2,02*0,24*0,24	0,116352
		RD24	(2,02+3,02)*0,24*0,3	0,362880
		RD25	2,52*0,24*0,3	0,181440
		RD26	3,02*2*0,24*0,24	0,347904
		RD27	3,02*4*0,24*0,3	0,869760
		RD28	3,02*2*0,24*0,3	0,434880
		RAZEM:	8,244000	m3
4.1.22	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		wieńce ław Wsf	(6,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+4,05+22,7)*0,3*0,25	6,581250
		Wsf2	(3,25+3,0+11,0+3,0+3,0+6,0+9,0+9,0+6,0+4,42*3+10,7+6,04+3,01)*0,24*0,25	5,175600
		wsf3	4,9*2*0,24*0,25+4,9*0,2*0,25	0,833000
		RAZEM:	12,589850	m3
4.1.23	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyczenie ilości robót:		
		łącznik	(4,6*0,69*2+6,38*1,19*2)*2	43,064800
		poprzeczne24cm	4,56*0,69+4,56*1,19*2+2,24*0,8*2*2	21,167200
		ściany fundamentowe gr.30cm	(5,32*1,19+5,51*1,69+11,87*2,19+8,06*2,19+1,43*2,69+11,0*2,69+9,0*3,19+17,76*3,19+6,22*3,19+1,92*2,69+2,6*2,19+6,12*2,19+1,42*2,19+3,35*1,69+2,11*1,19)*2	466,952200
		ściany fundamentowe gr.24cm	(2,76*1,69+2,76*2,19+5,7*2,19+5,06*1,69+5,14*2,19+0,75*2,69+4,03*1,69+4,06*2,19+0,75*2,69+8,88*2,69+2,76*2,19+2,83*2,19+2,37*2,69+5,23*3,19+4,18*2*3,19+5,76*3,19+1,91*1,19+0,78*1,69+5,82*1,69+35,4)*2	431,589800
		szyby windy piwnica-strych gr. 20cm	2,24*4*2*1,2	21,504000
		RAZEM:	984,278000	m2
4.1.24	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
				m2
4.1.25	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy bitumicznej grubopowłokowej- pierwsza warstwa		
		Wyczenie ilości robót:		
		masa bitumiczna grubopowłokowa	11,11*2,9+11,11*1,8+4,56*1,8	60,425000
		ściana dociskowa w osi A -12cm	5,32*1,19+5,51*1,69+11,87*2,19	41,638000
		ściany fundamentowe gr.30cm	8,06*2,19+1,43*2,69+11,0*2,69+9,0*3,19+17,76*3,19+6,22*3,19+1,92*2,69+2,6*2,19+6,12*2,19+1,42*2,19+3,35*1,69+2,11*1,19	191,838100
		RAZEM:	293,901100	m2
4.1.26	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy bitumicznej grubopowłokowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.27	KNR 202/604/8	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik dociskowa gr. 12	11,11*2,9+11,11*1,8+4,56*2,9	65,441000
		ścianka dociskowa 12cm	4,6*0,69*2+6,38*1,19*2	21,532400
		ściana dociskowa w osi A -12cm	5,32*1,19+5,51*1,69+11,87*2,19	41,638000
		RAZEM:	128,611400	m2 128,61
4.1.28	KNR 202/604/9	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	128,61
4.1.29	KNR 202/609/11	Izolacje z płyt styropianowych HYDROPIAN pionowe na zaprawie z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROPIAN gr. 5cm	5,32*1,19+5,51*1,69+11,87*2,19	41,638000
			8,56*2,19+0,93*2,69	21,248100
		RAZEM:	62,886100	m2 62,89
4.1.30	KNR 202/609/11	Izolacje z płyt styropianowych HYDROPIAN pionowe na zaprawie z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROPIAN gr. 15cm	11,11*2,9+11,11*1,8+4,56*1,8	60,425000
		RAZEM:	60,425000	m2 60,43
4.1.31	KNR 202/609/11	Izolacje z płyt styropianowych HYDROPIAN pionowe na zaprawie z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROPIAN gr. 10cm	293,901-62,886-60,425	170,590000
		RAZEM:	170,590000	m2 170,59
4.1.32	KNR 202/808/1	Tynki cementowe kategorii III na ścianach wykonywane ręcznie	m2	293,91
4.1.33	KNR 201/610/7	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru		
		Wyliczenie ilości robót:		
			193,67*0,6*1,2	139,442400
		RAZEM:	139,442400	m3 139,44
4.1.34	KNNR 11/406/1	Studzienki połączeniowe drenażowe o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		głębokość studzienek dostosować do głębokości ułożenia rur drenarskich	9+2	11,000000
		RAZEM:	11,000000	studnia 11,00
4.1.35	KNNR 11/703/3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rury w osłonie z włókna kokosowego	12,47+4,5+7,8+6,8+11,9+30,5+19,2+14,5+11,5+14,5+5,0*2+50,0	193,670000
		RAZEM:	193,670000	m 193,67
4.1.36	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	1731,81	1 731,810000
		beton	(29,08+4,04+3,43+1,62+2,93+4,02+6,71+108,07+37,49+78,35+8,26)*-0,9	-255,600000
		RAZEM:	1 476,210000	m3 1 476,21
4.1.37	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			192,43	192,430000
		beton	(29,08+4,04+3,43+1,62+2,93+4,02+6,71+108,07+37,49+78,35+8,26)*-0,1	-28,400000
		RAZEM:	164,030000	m3 164,03
4.1.38	KNR 201/506/8	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia urodzajna	(726,0*0,15)/0,3	363,000000
		RAZEM:	363,000000	m2 363,00
4.1.39	KNR 201/212/4	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pozostała ziemia po zasypaniu - beton	284,0	284,000000
		drenaż kruszywo	103,44	103,440000
		RAZEM:	387,440000	m3 387,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Roboty budowlane powyżej ław fundamentowych		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik gr.40+30	$(4,53*3,01+3,48*3,51+2,84*4,01)*2$	74,477000
		łącznik dociskowa gr. 12	$(4,53*3,01+3,48*3,51+2,84*4,01)*2+4,56*2,9*2$	100,925000
		budynek 30	$3,31*1,56+3,31*4,46$	19,926200
			$13,9*3,0+2,66*2,97$	49,600200
			$(3,01+2,81)*0,78+2,76*2,99-1,4*2,05$	9,922000
		24	$8,8*2,97-1,4*2,05+8,8*2,97-1,4*2,05$	46,532000
		szyb windy piwnica-strych gr. 24cm	$(7,11+3,01)*2,48*2+(7,11+3,01)*2,0*2$	90,675200
		kl.sch. gr.24 parter -1	$(6,16+3,0)*6,32-1,4*2,05*2$	52,151200
		poziom -1 gr.24	$2,7*3,02$	8,154000
		RAZEM:	452,362800	m2 452,36
5.1.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik gr.30	$(4,53*3,01+3,48*3,51+2,84*4,01)*22$	819,247000
		łącznik gr.40	$(4,53*3,01+3,48*3,51+2,84*4,01)*32$	1 191,632000
		łącznik dociskowa gr. 12	$((4,53*3,01+3,48*3,51+2,84*4,01)*2+4,56*2,9*2)*4$	403,700000
		budynek 30	$(3,31*1,56+3,31*4,46)*22$	438,376400
			$(13,9*3,0+2,66*2,97)*22$	1 091,204400
			$((3,01+2,81)*0,78+2,76*2,99-1,4*2,05)*22$	218,284000
		24	$(8,8*2,97-1,4*2,05+8,8*2,97-1,4*2,05)*16$	744,512000
		szyb windy piwnica-strych gr. 24cm	$((7,11+3,01)*2,48*2+(7,11+3,01)*2,0*2)*16$	1 450,803200
		kl.sch. gr.24	$((6,16+3,0)*6,32-1,4*2,05*2)*16$	834,419200
		poziom -1 gr.24	$2,7*3,02*16$	130,464000
		RAZEM:	7 322,642200	m2 7 322,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.3	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m		
		Wylczenie ilości robót:		
		łącznik RD1+2+7+8+9+10 - 6,06+0,41+0,7	7,17*0,24*0,24*6	2,477952
		RD3+4+5+6	7,66*0,24*0,24*4	1,764864
		poziom -1 RD1	3,3*0,24*0,24*18	3,421440
		RD2	3,3*2*0,24*0,24	0,380160
		RD3	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD4	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD5	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD6	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD7	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD8	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD9	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD10	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD11	3,02*2*0,24*0,24	0,347904
		RD12	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD13	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD14	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD15	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD16	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD17	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD18	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD19	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD20	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD21	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD22	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD23	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD24	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD25	3,3*0,24*0,3	0,237600
		RD26	3,3*0,24*0,24	0,190080
		RD27	3,3*2*0,24*0,3	0,475200
		RD28	3,3*2*0,24*0,3	0,475200
		poziom 0 RD1	3,02*0,24*0,24*13	2,261376
		RD2	3,02*2*0,24*0,24	0,347904
		RD3	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD4	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD5	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD6	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD7	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD10	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD11	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD12	3,02*0,24*0,3	0,217440
		RD13	3,02*0,24*0,3	0,217440
		RD14	3,02*0,24*0,3	0,217440
		RD15	3,02*0,24*0,3	0,217440
		RD16	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD17	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD18	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD19	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD20	3,02*0,24*0,24	0,173952
		RD21	3,02*0,24*0,24	0,173952
		poziom +1 RD1	1,95*0,24*0,24	0,112320
		RD2	2,3*0,24*0,24	0,132480
		RD3	1,27*0,24*0,24	0,073152
		RD4	(0,57+0,69)*0,24*0,24	0,072576
		RD5	(1,46*2+1,71)*0,24*0,24	0,266688
		RD6	2,46*0,24*0,24	0,141696
		RD7	2,9*0,24*0,24	0,167040
		RD8	(0,69+0,71)*0,24*0,24	0,080640
		RD9	0,6*0,24*0,24	0,034560
		RD10	1,34*0,24*0,24	0,077184
		RD11	2,31*0,24*0,24	0,133056
		RD12	2,79*0,24*0,24	0,160704
		RD13	1,8*2*0,24*0,24	0,207360
		RD14	1,38*0,24*0,24	0,079488
		RD15	2,1*2*0,24*0,24	0,241920
		RD16	(1,82+2,07)*0,24*0,24	0,224064

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		RAZEM:		21,783744	m3
5.1.4	KNR 202/210/3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	belki, podciągi -1 PZ 1-4	5,46*0,24*0,5+4,34*0,24*0,5+5,76*0,2*0,35+6,04*0,24*0,6	2,448960		
	PSCH1	3,0*0,24*0,24	0,172800		
	nadproża -1 N1+2	6,03*0,24*0,5+7,94*0,24*0,5	1,676400		
	N3+4	1,37*0,24*0,5+(1,21+0,3+0,91)*0,24*0,5	0,454800		
	N5+6	(4,04+1,39)*0,24*0,5+1,24*0,24*0,5	0,800400		
	N7+8	4,0*0,24*0,5+1,2*2*0,24*0,25	0,624000		
	N9+10	1,34*2*0,24*0,25+1,22*0,24*0,5	0,307200		
	N11+12	1,63*0,24*0,25+1,34*0,24*0,5	0,258600		
	N13+14	1,2*0,2*0,5+1,5*0,2*0,25	0,195000		
	N15+16	1,8*0,24*0,25+1,0*0,24*0,25	0,168000		
	N17+18+19	1,0*0,24*0,25+1,5*0,24*0,25+1,23*0,24*0,25	0,223800		
	nadproża 0 N1+2	6,03*0,24*0,5+7,94*0,24*0,5	1,676400		
	N3+4	1,37*0,24*0,5+1,2*0,24*0,5	0,308400		
	N5+6	1,2*3*0,24*0,25+2,2*0,24*0,5+1,5*0,24*0,25	0,570000		
	N7+8	3,0*0,24*0,5+1,28*0,24*0,25	0,436800		
	N9+10	1,34*0,24*0,25+1,2*0,24*0,5	0,224400		
	N11+12	2,02*0,24*0,25+1,8*0,24*0,3	0,250800		
	N13+14	1,5*0,24*0,3+1,5*0,24*0,25	0,198000		
	N15	1,58*0,24*0,25	0,094800		
	podciągi PZ1	(3,01+4,26+3,01+5,43)*0,24*0,5	1,885200		
	PZ2	4,34*0,24*0,5	0,520800		
	łącznik PZ1+2+3+4+5	4,56*3*0,24*0,45+4,56*2*0,24*0,45+2,32*2*0,24*0,45+1,11*0,24*0,25+2,0*2*0,24*0,3+2,0*2*0,24*0,3	3,606120		
	PZ6	(4,16+5,0)*0,24*0,45+(5,0+4,16)*0,24*0,4	1,868640		
	PZ7	(4,16+3,25)*0,2*0,4+(4,16+3,25)*0,2*0,45	1,259700		
			RAZEM:	20,230020	
					20,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	452,37*14,66*0,888*0,001	5,888989
		ściany łącznika siatki podójne	(18*4,45+18*3,9+21*3,48)*2*0,888*2*0,001	0,793446
			(13*10,7*2)*0,617*2*0,001	0,343299
		wieńce -1	(22,76+9,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+7,3)*4*0,888*0,001*1,1	0,367511
		łącznik	(4,16+0,24+5,24+1,22+10,84)*4*0,888*0,001*1,1	0,084786
		0	(22,7+9,0+11,0+9,0+6,0+3,0)*4*0,888*0,001*1,1	0,237167
			(3,0+10,7+2,7+4,3)*4*0,888*0,001*1,1	0,080879
		łącznik 0	10,98*2*4*0,888*0,001	0,078002
		łącznik +1	10,98*2*4*0,888*0,001	0,078002
		wieniec +1	(10,7+9,0+11,0+13,56)*4*0,888*0,001*1,1	0,172933
		ponad +1 attyka	(3,4+6,0+3,24+3,26+2,48)*4*0,888*0,001*1,1	0,071814
			10,7*2*4*0,888*0,001*1,1	0,083614
		1	(3,5*5,4*2)*4*0,888*0,001*1,1	0,147692
		wózkownia	(1,89+3,0)*4*0,888*0,001*1,1	0,019106
		wience w spadku wsp. do R*1,2	(1,92+5,1+3,0+6,15+3,22+1,5+2,64+5,2)*4*0,888*0,001*1,2	0,122459
		wience wew -1	(6,3+3,0+10,72+3,0+0,96+6,0+9,0+9,0+2,7+10,7+4,5)*4*0,888*0,001*1,1	0,257406
		0	(9,0+6,0+3,0+6,0+9,0+10,7)*4*0,888*0,001*1,1	0,170745
		łącznik	2,0*3*4*0,888*0,001*1,1	0,023443
			(1,22+2,98+2,0)*4*0,888*0,001*1,1	0,024225
			(1,22+2,98+2,0*2)*4*0,888*0,001*1,1	0,032039
		łącznik RD1+7+8+9+10	7,17*5*4*1,58*0,001	0,226572
		RD2	7,17*4*2,47*0,001	0,070840
		RD3+4+5+6	7,66*4*4*3,85*0,001	0,471856
		poziom -1 RD1	3,3*18*4*1,58*0,001	0,375408
		RD2	3,3*2*4*1,58*0,001	0,041712
		RD3	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD4	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD5	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD6	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD7	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD8	3,02*4*1,58*0,001	0,019086
		RD9	3,02*4*1,58*0,001	0,019086
		RD10	3,02*4*3,85*0,001	0,046508
		RD11	3,02*2*4*3,85*0,001	0,093016
		RD12	3,3*4*3,85*0,001	0,050820
		RD13	3,3*4*3,85*0,001	0,050820
		RD14	3,3*4*3,85*0,001	0,050820
		RD15	3,3*4*4*3,85*0,001	0,203280
		RD16	3,02*4*2,47*0,001	0,029838
		RD17	3,02*4*2,47*0,001	0,029838
		RD18	3,02*4*1,58*0,001	0,019086
		RD19	3,02*4*3,85*0,001	0,046508
		RD20	3,02*4*1,58*0,001	0,019086
		RD21	3,02*4*1,58*0,001	0,019086
		RD22	3,02*4*2,47*0,001	0,029838
		RD23	3,3*4*2,47*0,001	0,032604
		RD24	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD25	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD26	3,3*4*1,58*0,001	0,020856
		RD27	3,3*2*4*1,58*0,001	0,041712
		RD28	3,3*2*4*1,58*0,001	0,041712
		poziom 0 RD1	3,02*13*4*0,888*0,001	0,139452
		RD2	3,02*2*4*0,888*0,001	0,021454
		RD3	3,02*4*0,888*0,001	0,010727
		RD4	3,02*4*0,888*0,001	0,010727
		RD5	3,02*4*0,888*0,001	0,010727
		RD6	3,02*4*0,888*0,001	0,010727
		RD7	3,02*4*0,888*0,001	0,010727
		RD10	3,02*4*3,85*0,001	0,046508
		RD11	3,02*4*2,47*0,001	0,029838
		RD12	3,02*4*3,85*0,001	0,046508
		RD13	3,02*4*3,85*0,001	0,046508
		RD14	3,02*4*3,85*0,001	0,046508

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	RD15	3,02*4*3,85*0,001	0,046508	
	RD16	3,02*4*2,47*0,001	0,029838	
	RD17	3,02*4*2,47*0,001	0,029838	
	RD18	3,02*4*0,888*0,001	0,010727	
	RD19	3,02*4*2,47*0,001	0,029838	
	RD20	3,02*4*0,888*0,001	0,010727	
	RD21	3,02*4*0,888*0,001	0,010727	
	poziom +1 RD1	1,95*4*1,58*0,001	0,012324	
	RD2	2,3*4*1,58*0,001	0,014536	
	RD3	1,27*4*1,58*0,001	0,008026	
	RD4	(0,57+0,69)*4*1,58*0,001	0,007963	
	RD5	(1,46*2+1,71)*4*1,58*0,001	0,029262	
	RD6	2,46*4*1,58*0,001	0,015547	
	RD7	2,9*4*1,58*0,001	0,018328	
	RD8	(0,69+0,71)*4*1,58*0,001	0,008848	
	RD9	0,6*4*1,58*0,001	0,003792	
	RD10	1,34*4*1,58*0,001	0,008469	
	RD11	2,31*4*1,58*0,001	0,014599	
	RD12	2,79*4*1,58*0,001	0,017633	
	RD13	1,8*2*4*1,58*0,001	0,022752	
	RD14	1,38*4*1,58*0,001	0,008722	
	RD15	2,1*2*4*1,58*0,001	0,026544	
	RD16	(1,82+2,07)*4*1,58*0,001	0,024585	
	PZ	(8*1,88+4*4,3+8*1,67+4*3,65+3*6,93+3*6,38+8*1,92+4*4,67+4*2,71+4*3,67+4*2,7+4*3,91+4*1,9+4*3,73+8*1,69+4*3,65+4*5,88+4*5,05+2*3,64+2*2,81+2*2,31+2*1,68+4*5,88+4*5,88+3*3,64+3*2,87+2*3,23+2*2,57+4*3,23+4*2,57+4*8,96+4*8,22+4*2,92+4*3,14+8*1,67+2*3,92+4*5,05+2*3,2+2*2,57+2*3,66+2*3,24)*0,888*0,001	0,533249	
		(4*6,01+4*4,01+4*4,97+4*6,77+4*6,56+4*3,22+4*3,36+4*4,94+4*3,76+4*6,2+4*5,13+4*5,29+4*5,13+4*7,41+4*11,31+2*6,87+2*2,83+2*11,19+2*1,78+2*8,22+2*5,71)*1,58*0,001	0,646978	
		(4*3,99+4*5,98+4*4,97)*2,47*0,001	0,147607	
	PSCH1	(4*0,888*4,15+4*1,58*3,39)*0,001	0,036166	
	N	(4*3,43+4*3,42+2*1,79+2*1,94+2*2,82+2*2,95+2*1,76+2*1,91+2*3,19+2*3,21+(4*(1,61+3,07+6,21+3,67))+8*1,6+4*3,48+2*1,76+2*2,01+2*1,62+2*1,87+2*2,05+3*2,18+2*1,76+2*1,91+2*1,62+2*1,77+2*1,92+3*2,05+2*2,22+2*1,42+3*1,69+2*1,42+2*1,57+2*1,92+3*2,05+2*1,65+4*1,83+(4*(2,07+2,77+4,07))+4*2,06+4*4,05+2*1,62+2*1,77+2*1,62+2*1,82+2*1,62+3*1,75+2*2,62+2*2,77+2*1,92+2*0,5+2*3,42+2*3,67+2*1,70+2*1,95+2*1,62+2*1,82+2*1,76+2*2,01+2*1,62+2*1,87+2*2,44+3*2,59+2*2,22+3*2,46+2*1,92+3*2,10+2*1,92+3*2,05+2*2,0+3*2,3+2*1,65)*0,888*0,001	0,390045	
		(4*2,69+4*2,71+4*2,38)*1,58*0,001	0,049170	
		(4*6,79+4*(4,61+8,64)+4*6,79+4*4,72+4*8,49+4*4,78)*2,47*0,001	0,442822	
	winda	(13*10,12*3+24*2,48+14*2,48+13*4,28+36*2,48+3,5*2,48)*0,617*0,001	0,396435	
		(17*3,75+9*3,24)*0,617*0,001	0,057325	
		(14*2,4+14*2,9)*0,888*0,001	0,065890	
	schody	(7*5,48+6*5,59+13*1,97+5*5,13+4*5,4+5*1,37)*0,617*0,001	0,093543	
	strop łącznika -1	(9*1,7+23*5,07+18*10,25+13*5,07+8*2,82+3*5,07+14*1,72+11*1,2+13*1,38+17*1,7+18*1,53+10*1,5+12*1,25)*0,617*0,001	0,346600	
		(4*1,9+5*1,5+11*1,1+11*1,3+16*1,7+19*2,3)*0,888*0,001	0,099811	
	strop łącznika 0	(9*1,34+23*4,95+18*10,25+13*4,95+8*2,71+3*5,07+9*1,4+14*1,72+11*1,2+13*1,33+17*1,55+18*1,53+10*1,32+12*1,32)*0,617*0,001	0,346600	
		(3*1,3+5*2,0+16*1,53+11*1,1+11*1,3)*0,888*0,001	0,057525	
		(8*2,37*2)*0,617*0,001	0,023397	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	strop -1	(11*2,48+9*1,38+9*3,18+34*3,21+11*8,82+11*6,16+23*3,18+29*8,17+39*6,17+4*1,78+22*3,21+11*5,82+11*1,78+6*3,18+73*6,17+23*11,86+12*4,47+2*1,32+23*9,15+73*6,14+9*1,38+17*3,16+11*4,56+11*4,73+18*3,16+3*2,0+24*3,16+11*6,43+11*4,59+17*3,16+23*6,16+15*2,0+10*6,16+26*6,16+10*6,16+23*6,16+12*10,85+10*10,85+13*10,85+23*1,18)*0,617*0,001	2,466211	
		(23*1,98+53*1,93+23*1,93+46*4,94+13*4,94+3*4,94+19*1,82+13*4,94+20*4,94+23*1,18+23*1,93+14*1,82+88*4,94+35*1,93+50*3,32+19*3,32+7*1,94+3*2,69+3*2,26+23*2,46+17*1,51+11*1,51+12*1,93+61*4,98+14*2,86+48*3,32+19*1,82+55*4,98+31*1,93+5*1,82+11*1,18+36*4,94+14*3,52+11*4,23+3*1,82)*0,888*0,001	2,528660	
	strop 0	(43*2,7+11*11,17+22*3,15+11*5,81+23*3,15+11*5,81+9*1,38+6*6,17+71*6,17+9*6,17+4*2,27+11*11,09+4*11,09+11*11,09+11*11,78+3*11,78+11*11,78+10*6,17+71*6,17+8*4,46+2*1,77+11*10,9+6*3,77+36*3,16+9*2,15+9*6,18+9*1,85+12*6,18+15*6,18+12*6,18+15*6,18+10*9,16+6*9,16+10*9,16+11*1,18+3*2,05+11*1,18+11*1,18)*0,617*0,001	1,941921	
		(35*1,93+23*1,93+48*3,32+73*4,94+23*3,33+24*1,85+21*1,75+17*1,51+14*4,5+14*1,82+88*4,92+14*1,82+89*4,92+23*1,93+48*3,32+53*1,93)*0,888*0,001	1,870279	
	zakłady	24,66*0,1	2,466000	
RAZEM:			27,120315 t	27,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.6	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wieniec-1	(22,76+9,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+7,3)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,089372	
	łącznik	(4,16+0,24+5,24+1,22+10,84)/0,25*1,27*0,222*0,001	0,024472	
	0	(22,7+9,0+11,0+9,0+6,0+3,0)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,057675	
		(3,0+10,7+2,7+4,3)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,019668	
	łącznik 0	10,98/0,25*2*1,07*0,222*0,001	0,020866	
	łącznik +1	10,98/0,25*2*1,07*0,222*0,001	0,020866	
	wieniec +1	(10,7+9,0+11,0+13,56)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,042054	
	ponad +1 attyka	(3,4+6,0+3,24+3,26+2,48)/0,25/1,07*0,222*0,001	0,015254	
		10,7/0,25*2*1,07*0,222*0,001	0,020333	
	1	(3,5*5,4*2)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,035916	
	wózkownia	(1,89+3,0)/0,25*0,82*0,222*0,001	0,003561	
	wience w spadku wsp. do R*1,2	(1,92+5,1+3,0+6,15+3,22+1,5+2,64+5,2)/0,25*1,07*0,222*0,001*1,1	0,030028	
	wience wew -1	(6,3+3,0+10,72+3,0+0,96+6,0+9,0+9,0+2,7+10,7+4,5)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,062597	
	0	(9,0+6,0+3,0+6,0+9,0+10,7)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,041522	
	łącznik	6,0/0,25*1,07*0,222*0,001	0,005701	
		(1,22+2,98+2,0)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,005891	
		(1,22+2,98+4,0)/0,25*1,07*0,222*0,001	0,007791	
	łącznik RD1+2+7+8+9+10 - 6,06+0,41+0,7	39*1,07*0,222*10*0,001	0,092641	
	poziom -1 RD1+2+3+4+5+6+7	17*25*1,07*0,222*0,001	0,100955	
	RD8+9+10+11+26	16*1,07*0,222*0,001*6	0,022804	
	RD12+13+14+15	17*1,17*0,222*0,001*4	0,017662	
	RD16+17+18+19+20+21+22	16*1,07*0,222*0,001*7	0,026604	
	RD23+24+25+27+28	17*1,17*0,222*0,001*7	0,030909	
	poziom 0	20*1,07*0,222*0,001*28		
	RD1+2+3+4+5+6+7+10+11+16+17+18+19+20+21		0,133022	
	RD12+13+14+15	18*1,17*0,222*0,001*4	0,018701	
	poziom +1 RD1-16	(13+16+9+9+33+18+21+10+5+10+17+20+26+10+30+28)*1,07*0,222*0,001	0,065324	
	PZ	(78*1,21+66*1,21+20*1,21+62*1,11+9*1,21+8*0,81+60*1,11+60*1,11+9*1,21+12*0,91+32*0,81+76*1,11+112*1,11+16*1,21+14*0,81+48*1,11+32*1,11)*0,395*0,001	0,313527	
		(34*1,01+78*1,41+182*1,22+54*1,22)*0,222*0,001	0,095957	
	SCH	38*1,01*0,222*0,001	0,008520	
	N	(86*1,21+112*1,21)*0,395*0,001	0,094634	
		(6*1,31+9*1,31+6*1,31+16*0,81+52*1,21+46*1,22+6*1,31+5*1,31+13*0,81+6*1,31+5*1,31+14*0,81+17*0,81+12*0,81+10*0,81+14*0,81+14*0,81+76*1,22+92*1,22+5*1,31+18*0,81+12*0,71+8*1,31+11*0,81+11*1,31+5*1,31+6*1,31+5*1,31+20*0,81+19*0,91+11*0,91+12*0,81+15*0,81)*0,222*0,001	0,137465	
	schody	(2*5*2,7+16*1,35+16*1,35+5*2,7)*0,395*0,001	0,033062	
	zakłady	1,7*0,1	0,170000	
		RAZEM:	1,865354	t
5.1.7	KNR 202/609/10	Isolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	dylatacja ścian gr.2cm z zabezpieczeniem taśmą	5,42*10,2+5,42*6,45	90,243000	
		-1,0*2,05-1,4*2,05-1,5*2,5*2-1,4*2,05	-15,290000	
		RAZEM:	74,953000	m2
5.1.8	KNR 202/604/2	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łącznik	(11,11+0,8*2)*2*0,24	6,100800	
	oś1+D+2+E+7+C+6 parter	(6,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+4,3)*0,33	21,549000	
	wózkownia	1,89*0,3+3,0*0,12	0,927000	
		RAZEM:	28,576800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
5.1.9	KNNR 2/302/4	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego			m3	136,10
	Wyliczenie ilości robót:					
	łącznik	(11,11*8,1+11,11*6,47)*0,24	38,849448			
	+1	5,48*3,31*2*0,24	8,706624			
		((1,0*2,9*-1)+((1,3+1,05+1,05)*2,9*-1)+(4,0*2,66*-1)+(1,2*2,4*-1)+(2,0*2,4*-3)+(1,0*2,2*-1)+(2,0*2,2*-7)+(1,2*2,2*-1))*0,24	-18,316800			
	przy szybie	0,4*2*3,2*0,24+0,4*2*3,26*0,24	1,240320			
	poziom -1	(6,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+4,3)*3,3*0,3	64,647000			
	-otwory	(1,2*1,2*-4+0,9*2,7*-2+1,0*2,1*-1+2,0*2,1*-9+1,04*2,7*-2+1,2*2,7*-2+1,2*1,5*-3)*0,3	-20,404800			
	poziom 0	(5,42+0,24+10,76+0,3+8,76+0,3+10,76+9,0*2+10,69+4,47)*3,02*0,3+11,0*3,0*0,3	73,048200			
	-otwory	(1,2*1,2*-5-2,0*1,9*6-1,2*2,8*2-0,6*1,2-1,5*1,2*2-1,4*2,05-0,7*2,66-1,5*2,66-3,0*1,2)*0,3	-16,008600			
	+1	8,66*0,2*0,24*2+22,4*0,2*0,24*2	2,981760			
	wózkownia	1,89*3,0*0,24	1,360800			
RAZEM:			136,103952			
5.1.10	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy			m2	13,04
	Wyliczenie ilości robót:					
	(3,9+3,4)*1,25+1,42*2,76	13,044200				
RAZEM:			13,044200			
5.1.11	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej			m2	13,04
5.1.12	KNR 202/218/7	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące			m3	0,16
	Wyliczenie ilości robót:					
	2,76*0,24*0,24	0,158976				
RAZEM:			0,158976			
5.1.13	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm			m3	23,09
	Wyliczenie ilości robót:					
	wieniec-1	(22,76+9,0+11,0+9,0+18,0+10,7+6,3+7,3)*0,25*0,25	5,878750			
	łącznik	(4,16+0,24+5,24+1,22)*0,25*0,4+10,86*0,25*0,3	1,900500			
	0	(22,7+9,0+11,0+9,0+6,0+3,0)*0,25*0,25	3,793750			
		(3,0+10,7+2,7+4,3)*0,25*0,25	1,293750			
	łącznik 0	10,98*0,25*0,25*2	1,372500			
	łącznik +1	10,98*0,25*0,25*2	1,372500			
	wieniec +1	(10,7+9,0+11,0+13,56)*0,25*0,25	2,766250			
	ponad +1 attyka	(3,4+6,0+3,24+3,26+2,48)*0,25*0,25	1,148750			
		10,7*2*0,2*0,25	1,070000			
	1	(3,5*5,4*2)*0,25*0,25	2,362500			
	wózkownia	1,89*0,2*0,2+3,0*0,12*0,15	0,129600			
RAZEM:			23,088850			
5.1.14	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm			m3	1,80
	Wyliczenie ilości robót:					
	wieniec w spadku wsp. do R*1,2	(1,92+5,1+3,0+6,15+3,22+1,5+2,64+5,2)*0,25*0,25	1,795625			
RAZEM:			1,795625			
5.1.15	KNR 202/212/11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych			m3	7,99
	Wyliczenie ilości robót:					
	-1	(6,3+3,0+10,72+3,0+0,96+6,0+9,0+9,0+2,7+10,7+4,5)*0,25*0,25	4,117500			
	0	(9,0+6,0+3,0+6,0+9,0+10,7)*0,25*0,25	2,731250			
	łącznik	2,0*2*0,2*0,25+2,0*0,24*0,24	0,315200			
		(1,22+2,98)*0,25*0,25+2,0*0,2*0,25	0,362500			
		(1,22+2,98)*0,25*0,25+2,0*2*0,2*0,25	0,462500			
RAZEM:			7,988950			
5.1.16	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy			m3	0,35
	Wyliczenie ilości robót:					
	poziom 0 RD8+9	3,02*0,24*0,24*2	0,347904			
RAZEM:			0,347904			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.17	KNR K-31 0103/09	Ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm na zaprawie murarskiej w budynkach wielokondygnacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1 oś B	(2,1+0,24+4,1+0,24+4,09)*3,02	32,525400
		2	(2,25+0,98+1,36+0,98+0,19+0,1+1,5+1,16)*3,02-0,9*2,05-1,8*2,1	20,105400
		1~2	(2,76+1,47+0,12+4,17+1,16)*3,02-0,9*2,05*2-1,4*2,05	22,673600
		C	2,7*3,2	8,640000
		6	4,3*3,02-0,9*2,05	11,141000
		5	(4,3+0,12+4,34+0,24+1,46)*3,02-0,6*2,05-0,9*2,05	28,514200
		4	4,3*3,02-0,9*2,05	11,141000
		D	(5,76+0,24+2,76)*3,2-0,9*2,05	26,187000
		poziom 0	(8,76+6,0+8,76)*3,02-1,4*2,05*2-1,8*2,1-0,9*2,05	59,665400
		RAZEM:	220,593000	m2 220,59
5.1.18	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru do betonów zwykłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1	403,4*0,15	60,510000
		wózkownia	1,77*3,0*0,15	0,796500
		RAZEM:	61,306500	m3 61,31
5.1.19	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1	403,4*0,15	60,510000
		wózkownia	1,77*3,0*0,15	0,796500
		RAZEM:	61,306500	m3 61,31
5.1.20	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1	403,4	403,400000
		wózkownia	1,77*3,0	5,310000
		RAZEM:	408,710000	m2 408,71
5.1.21	KNR 202/604/4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą		
				m2 408,71
5.1.22	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		
				m2 408,71
5.1.23	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
				m2 408,71
5.1.24	KNR 202/609/3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom -1 hydroplan EPS150 gr.12cm	403,4	403,400000
		wózkownia	1,77*3,0	5,310000
		RAZEM:	408,710000	m2 408,71
5.1.25	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
				m2 408,71
5.1.26	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
				m2 408,71
5.1.27	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
				m2 408,71
5.1.28	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik -1	(1,53+2,08+1,18+1,58+1,41)*2,9-0,8*2,05-0,9*2,05*4	13,542000
		poziom -1	2,76*3,02*2	16,670400
			(4,09+0,98+0,96+0,74+1,72+0,86)*3,02-0,9*2,05	26,392000
			2,76*3,02	8,335200
		wew.łącznika	4,56*2*(3,02+3,02+3,26)	84,816000
		przy szybie	0,8*2,66+0,8*3,2	4,688000
		poziom 0	(2,76*2+5,92+2,48+0,74+4,5)*3,02-0,9*2,05*3-0,8*2,05	50,688200
		wózkownia	3,0*3,0-1,0*2,1	6,900000
		RAZEM:	212,031800	m2 212,03
5.1.29	KNR 202/121/1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik -1	(2,64*4*2,9)+(1,33*2,9)-0,8*2,05	32,841000
		poziom-1	(1,88+1,54+1,6+1,3)*3,02-0,6*2,05	17,856400
		poziom 0	2,76*3,02-0,8*2,05	6,695200
		RAZEM:	57,392600	m2 57,39
5.1.30	KNR 202/121/1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom 0	5,04*3,02-0,8*2,05-0,9*2,1	11,690800
		RAZEM:	11,690800	m2 11,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.31	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	1,2*2*5	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
				12,00
5.1.32	KNR 202/126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	20	20,000000
		0	18+6	24,000000
		+1	9	9,000000
		RAZEM:	53,000000	otwór
				53,00
5.1.33	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	6+6+12	24,000000
		0	3+11+1	15,000000
		RAZEM:	39,000000	otwór
				39,00
5.1.34	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik 15cm	11,11*5,04*2	111,988800
		nad -1 gr.18cm	9,36*22,94-2,7*1,7	210,128400
			9,3*11,06+9,05*9,0	184,308000
		nad 0	9,36*22,94-2,7*1,7+9,3*9,0	293,828400
		szyb windy 12cm	2,24*2,24	5,017600
		wózkownia 15cm	1,89*3,0	5,670000
		RAZEM:	810,941200	m2
				810,94
5.1.35	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad -1 gr.18cm	(9,36*22,94-2,7*1,7)*3	630,385200
			(9,3*11,06+9,05*9,0)*3	552,924000
		nad 0	(9,36*22,94-2,7*1,7+9,3*9,0)*3	881,485200
		szyb windy	2,24*2,24*-3	-15,052800
		RAZEM:	2 049,741600	m2
				2 049,74
5.1.36	KNR 2/305/2	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki oś 7	11,4*0,5*3,14*0,24+0,5*3,4*2,0*0,24	5,111520
		E	(2,5*1,6+7,18*0,6+0,5*7,18*2,4)*0,24	4,061760
		C	4,5*4,42*0,24	4,773600
		6'	(3,5*2,0+4,3*0,6+0,5*4,3*2,36)*0,24	3,516960
		1	(3,5*2,0+6,5*0,6+0,5*6,5*2,36)*0,24	4,456800
		RAZEM:	21,920640	m3
				21,92
5.1.37	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	8,00
5.1.38	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków systemowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jedno kanałowy	3,02+6,58	9,600000
		dwu kanałowy	6,35+6,58+9,88+3,22	26,030000
		trzy kanałowy	5,3+11,65+6,58+9,88+6,58	39,990000
		cztero kanałowy	6,65+9,9+6,58	23,130000
		RAZEM:	98,750000	m
				98,75
5.1.39	KNR-W 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3,14*0,05*(2,8+2,2+1,6+3,0+2,5+1,8)	4,364600
		RAZEM:	4,364600	m2
				4,36
5.1.40	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kminy	0,79*0,64+0,94*0,64*3+1,27*0,64+1,51*0,64+1,07*0,64+1,31*0,64	5,612800
		RAZEM:	5,612800	m2
				5,61
5.1.41	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w kominie	32*2	64,000000
		w pom.	32	32,000000
		RAZEM:	96,000000	szt
				96,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.42	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,4+0,25)*2*2,11		2,743000
		(0,52+0,25)*2*2,11*3		9,748200
		(0,92+0,25)*2*2,11		4,937400
		(0,88+0,25)*2*2,11		4,768600
		(1,12+0,25)*2*2,11		5,781400
		(0,92+0,25)*2*2,11		4,937400
		RAZEM:	32,916000	m2
5.1.43	KNNR 2/1902/2	Docieplenie ścian bocznych loggii płytami styropianowymi metodą lekką o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 1,5mm nakładanej ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,4+0,25)*2*1,2		1,560000
		(0,52+0,25)*2*1,2*3		5,544000
		(0,92+0,25)*2*1,2		2,808000
		(0,88+0,25)*2*1,2		2,712000
		(1,12+0,25)*2*1,2		3,288000
		(0,92+0,25)*2*1,2		2,808000
		RAZEM:	18,720000	m2
5.1.44	KNNR 2/1902/11	Docieplenie płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za zastosowanie wzmocnień listwami aluminiowymi lub PCV dla 10,0m miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*4*8		38,400000
		RAZEM:	38,400000	m
6	Rozdział	Dach		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/406/2	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,02+11,04*2+23,27+9,84+9,2+10,4+3,57+2,66+5,81+8,52)*0,15*0,16		2,336880
		RAZEM:	2,336880	m3
6.1.2	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,78*2+12,0*2+9,0*2)*0,2*0,2		3,502400
		RAZEM:	3,502400	m3
6.1.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1+2+3	(22,78+12,0+9,0)*2*0,2*0,2	3,502400
		kalenicowe	(9,1+13,89+22,93+15,04)*0,15*0,15	1,371600
		RAZEM:	4,874000	m3
6.1.4	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,83*14*0,16*0,16		1,014272
		2,75*10*0,16*0,16		0,704000
		RAZEM:	1,718272	m3
6.1.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*48*0,16*0,16		2,211840
		RAZEM:	2,211840	m3
6.1.6	KNR 202/408/2	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*28*0,05*0,16		1,232000
		(1,95*12+3,1*4+5,2*6+6,2*4)*0,05*0,16		0,734400
		RAZEM:	1,966400	m3
6.1.7	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*4,57+22*6,41+5,13+7,11+6,59+5,83+4,70+4,97+4*6,30+16*7,13+4,71+5,82+19*6,41+5,18)*0,08*0,18		6,839712
		RAZEM:	6,839712	m3

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
6.1.8	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		m3	2,95	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(26*4,00+3*1,41+2*1,90+1,81+4,08+2,89+1,87+4*0,77+4,05+3,40+4*1,87+3,67+2*2,89+4,2+5*3,90+3,83+3,48+2,29+1,18+3,61+2,84+2*4,08+2*2,98)*0,08*0,18	2,954736			
		RAZEM:	2,954736			
6.1.9	KNR 202/409/1	Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		m3	0,35	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(1,75+0,85*2+1,43*2+1,32*2+0,8*2+1,87*2+2,5*4)*0,08*0,18	0,349776			
		RAZEM:	0,349776			
6.1.10	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		m3	1,18	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(3,46+5,29)*0,15*0,15	0,196875			
		(7,1+8,56+4,26+4,68)*0,2*0,2	0,984000			
		RAZEM:	1,180875			
6.1.11	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		m3	0,14	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(0,84*2+0,5*2+1,0*2+1,65*2+2,05)*0,08*0,18	0,144432			
		RAZEM:	0,144432			
6.1.12	NNRNKB 6/411/1	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 35x50mm dla pokryć z blach powlekanych-kontrłaty		m2	634,48	
		Wyliczenie ilości robót:				
		wózkownia	3,75*3,72			13,950000
		łącznik	11,46*3,72*2+0,5*5,1*1,95+0,5*6,68*2,0			96,914900
		budynek	16,4*6,8+10,6*6,2+0,5*5,0*6,2+3,9*3,81+0,5*3,3*3,81+6,4*5,4+9,1*7,1*2+9,4*6,21*2+0,5*10,98*4,5			519,118500
		daszek	2,5*1,8			4,500000
		RAZEM:				634,483400
6.1.13	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej- paroprzepuszczalna		m2	634,48	
6.1.14	NNRNKB 6/411/1	Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi nasyconymi kl.II 25x50mm dla pokryć z blach powlekanych - łaty		m2	634,48	
6.1.15	NNRNKB 6/411/2	Przybicie deski czołowej przy łąceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych		m	100,26	
		Wyliczenie ilości robót:				
		10,54+8,54+8,51+10,45+5,81+3,34*2+13,52+11,46+10,8+3,75+10,2	100,260000			
		RAZEM:	100,260000			
6.1.16	KNR 202/409/6	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		m3	0,24	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(6,2+7,0+3,0+3,7+2,0+6,2+3,0+3,72+1,8*2)*0,025*0,25	0,240125			
		RAZEM:	0,240125			
6.1.17	NNRNKB 6/535/4	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2		m2	634,48	
6.1.18	KNR 202/539/4	Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachów blachodachówką		m	64,30	
		Wyliczenie ilości robót:				
		8,5+5,8+10,0+12,0+12,5*2+3,0	64,300000			
		RAZEM:	64,300000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.19	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy		
		(0,45+0,3)*2*0,4		0,600000
		(0,57+0,3)*2*0,4*3		2,088000
		(0,97+0,3)*2*0,4		1,016000
		(0,93+0,3)*2*0,4		0,984000
		(1,17+0,3)*2*0,4		1,176000
		(0,97+0,3)*2*0,4		1,016000
		czapki kominowe		
		0,93*0,78+1,08*0,78*3+1,41*0,78+1,65*0,78+1,21*0,78+1,45*0,78		7,714200
		kalenicowa		
		(14,87+23,4+13,76+9,1)*0,6		36,678000
		wiatrownice		
		(6,2+7,0+3,0+3,7+2,0+6,2+3,0+3,72+1,8*2)*0,46		17,673200
		deska czołowa+ pas rynnowy		
		100,26*0,6		60,156000
		koszowe		
		(3,46+5,29+8,56+7,1+4,26+4,68)*1,0		33,350000
		przy murze		
		(7,0*2+6,21*2+6,8*2+6,0+4,0+3,8)*0,8		43,056000
		czapki attyki		
		(6,46*2+3,4+2,5+5,48*2+4,5+3,5*2+5,4*4)*0,94		59,107200
		RAZEM:	264,614600	m2
6.1.20	KNR-W 202/1016/7	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	2,00
6.1.21	KNR 202/508/3	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,54+8,54+8,51+10,45+5,81+3,34*2+13,52+11,46+10,8+10,2+3,75		100,260000
		RAZEM:	100,260000	m
6.1.22	KNR 202/510/2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3+3,0+10,2+2,8+6,4+6,7+3,6+3,7+3,6+5,5+10,2+1,2*9+1,0		70,800000
		RAZEM:	70,800000	m
6.1.23	KNR 202/200/2	Ruszt drewniany pod podbitkę na ścianach surowych na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,54+8,54+11,4+10,54)*0,7		28,714000
		(8,53+5,83+3,4*2+3,6+1,8*2)*0,6		17,016000
		13,5*1,27		17,145000
		38,42*0,6		23,052000
		RAZEM:	85,927000	m2
6.1.24	KNR-W 202/2605/1	Okładanie okładziną typu SIDING - perforowane z elementów winylowych wraz elemntami wykończeniowymi - podbitki dachowe	m2	85,93
6.1.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w okładzinie siding		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kratki w okładzinie siding		
		9*2+2+2		22,000000
		RAZEM:	22,000000	szt
7	Rozdział	Stolarka		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR-W 202/1018/4	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		białe		
		2,0*2,1*2+1,2*1,5*4		15,600000
		1,2*3,0+1,2*1,5*2+1,2*1,2+0,6*1,2		9,360000
		RAZEM:	24,960000	m2
7.1.2	KNR-W 202/1018/4	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czerwone wewnętrzne		
		1,2*2,7*4		12,960000
		uzupełnienie nad drzwiami, panel pełny		0,840000
		RAZEM:	13,800000	m2
7.1.3	KNR-W 202/1018/4	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czerwone		
		1,2*1,2*4+1,0*2,1+2,0*2,1*7+1,2*2,7*2		43,740000
		1,2*2,4+2,0*2,4*3		17,280000
		1,0*2,9+4,0*2,66+3,0*1,2+1,2*1,2*4+2,0*1,9*6+1,2*1,8*2		50,020000
		1,2*2,2+2,0*2,2*3+1,0*2,2+2,0*2,2*4		35,640000
		RAZEM:	146,680000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.4	NNRNKB 6/1026/5	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne czerwone	1,0*2,7*2	5,400000
		RAZEM:	5,400000	m2
7.1.5	NNRNKB 6/1026/6	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne czerwone	1,04*2,7	2,808000
			1,4*2,05	2,870000
		drzwi z oknem - czerwone	1,3*2,9+2*1,05*2,9	9,860000
			1,5*2,66+0,7*2,66	5,852000
		RAZEM:	21,390000	m2
7.1.6	NNRNKB 6/1026/6	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne białe	1,04*2,7	2,808000
		RAZEM:	2,808000	m2
7.1.7	KNR-W 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi z oknem wewnętrzne - czerwone	1,5*2,66+0,7*2,66	5,852000
		RAZEM:	5,852000	m2
7.1.8	KNR-W 202/1040/5	Ścianki aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2,0*3,02	6,040000
		RAZEM:	6,040000	m2
7.1.9	KNR-W 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1 czerwone	1,0*2,05	2,050000
		RAZEM:	2,050000	m2
7.1.10	KNR-W 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1 czerwone	1,4*2,05*2	5,740000
		0 czerwone	1,4*2,05	2,870000
		RAZEM:	8,610000	m2
7.1.11	NNRNKB 4/2143/2	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	1,26*10+4,06*2+6,06+5,03	31,810000
		0	1,26*10+6,06*2+3,06	27,780000
			4,06*2+1,05*2+1,06+3,26	14,540000
		+1	6,06+4,06*2+3,26	17,440000
		RAZEM:	91,570000	m
7.1.12	KNR 202/1016/3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD1w		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wózkownia	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
7.1.13	KNR 202/1015/1	Ościeżnice systemowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	5,1*12+5,0*2	71,200000
		0	((1,4+2,05*2)*4)+5,1*4+5,0*2+5,0	57,400000
		RAZEM:	128,600000	m
7.1.14	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	0,8*2,05*2	3,280000
		0	0,8*2,05*2	3,280000
		RAZEM:	6,560000	m2
7.1.15	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	0,9*2,05*12	22,140000
		0+wózkownia	0,9*2,05*5	9,225000
		RAZEM:	31,365000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.16	KNR-W 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0 - czerwone	1,4*2,05*4	11,480000	
		RAZEM:	11,480000	m2
7.1.17	KNR-W 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom 0	1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
7.1.18	KNR-W 202/1024/1	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1	0,7*2,05*2	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2
7.1.19	KNR 202/1021/8	Szafy przelotowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,8	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
7.1.20	KNR 202/322/7	Kabiny sanitarne systemowe z płyt MDF	element	5,00
7.1.21	KNR-W 202/1024/1	Ścianka składana fabrycznie wykończona		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1	6,6*2,5*2	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m2
7.1.22	KNR-W 202/1016/7	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony EI30	szt	2,00
8	Rozdział	Dźwig osobowy		
8.1	Element	Element		
8.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg. PR dźwig osobowy hydrauliczny dla 8 osób o udźwigu 630kg	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
8.1.2	Kalkulacja indywidualna	Uruchmienie i odbiór UDT		
	Wyliczenie ilości robót:			
	uruchomienie i odbiór UDT	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
8.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego	kpl	2,00
9	Rozdział	Roboty budowlane- wykończeniowe wewnętrzne		
9.1	Element	Element		
9.1.1	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kondygnacja 0	5,3+7,5+43,8+44,8+94,3+51,1+14,7+6,0+2,8+12+12,5+10,4	305,200000	
	+1	11,97+33,83	45,800000	
		RAZEM:	351,000000	m2
9.1.2	KNR 202/609/3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
	Wyliczenie ilości robót:			
	EPS 038 gr. 3cm	351,0	351,000000	
		RAZEM:	351,000000	m2
9.1.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	351,00
9.1.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	351,00
9.1.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	351,00
9.1.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	izolacja ścian wew -1.01 gr.5cm	(2,1+2,76)*3,02-1,4*2,05	11,807200	
	0.02	2,76*3,02-1,4*2,05	5,465200	
		RAZEM:	17,272400	m2
9.1.7	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	17,28
9.1.8	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2*2,05*4	22,960000	
		RAZEM:	22,960000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.9	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	17,28
9.1.10	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	17,28
9.1.11	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	"C" 5~7 - E~C	(8,87+1,2+0,15+0,23)*(0,16+8,66)	92,169000	
	2~5 - E~D	9,0*9,0	81,000000	
	A~D	9,0*22,47-2,7*1,7	197,640000	
	"D" łącznik	10,95*2,6*2	56,940000	
		RAZEM:	427,749000	m2 427,75
9.1.12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	gr.15cm	427,75	427,750000	
		RAZEM:	427,750000	m2 427,75
9.1.13	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	gr.15cm	427,75	427,750000	
		RAZEM:	427,750000	m2 427,75
9.1.14	KNR 202/616/1	Izolacje poziome z jednej warstwy folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	"C" 5~7 - E~C	(8,87+1,2+0,15+0,23)*(0,16+8,66)	92,169000	
	2~5 - E~D	9,0*9,0	81,000000	
	A~D	9,0*22,47-2,7*1,7	197,640000	
	"D" łącznik	10,95*2,6*2	56,940000	
		RAZEM:	427,749000	m2 427,75
9.1.15	KNR-W 202/1121/5	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali o grubości 50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	trap techniczny 5~7 - E~C	10,2*1,2	12,240000	
	2~5 - E~D	8,2*1,2	9,840000	
	A~D	22,4*1,5	33,600000	
	łącznik	10,9*1,2	13,080000	
		RAZEM:	68,760000	m2 68,76
9.1.16	KNR 21/4007/3	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 20mm	m2	68,76
9.1.17	KNR 202/2011/3	Okładziny gipsowo-kartonowe gr 2cm, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łącznik	10,95*2,6*2	56,940000	
		RAZEM:	56,940000	m2 56,94
9.1.18	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	56,94
9.1.19	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	56,94
9.1.20	KNR 202/801/4	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,31+403,4+305,2+45,8	759,710000	
		RAZEM:	759,710000	m2 759,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.21	KNR 202/801/2	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik śr. wys -1		
		10,97*2*2,78+4,8*2,66+4,8*2,9		87,681200
		2,24*3*(2,78+1,2)		26,745600
		-1.16	(1,33+2,64)*2*2,9+1,33*2*2,9-0,8*2,05*2	27,460000
		-1.17	(1,5+2,64)*2*2,9	24,012000
		-1.18	(1,1+2,64)*2*2,9	21,692000
		-1.19	(2,0+2,64)*2*2,9	26,912000
		-1.20	(1,53+2,64)*2*2,9	24,186000
		-1.21	(2,0+2,0)*2*10,87-2,0*3,02-0,9*9,6	72,280000
		0	10,97*2*3,2-4,0*2,66-4,4*2,9-1,0*2,9-2,0*2,4*3-1,2*2,4	26,628000
		+1	10,97*2*3,26-1,2*2,2-2,0*2,2*3-2,0*2,2*4-1,0*2,2	35,884400
		bud. -1 - -1.01	(2,1+2,76)*3,02-1,4*2,05	11,807200
		-1.02	(11,57+8,67+1,16*2+0,96*2)*3,02-1,4*2,05	71,059600
		-1.03	(7,76+5,76)*2*3,02-5,0*2,1-0,9*2,7	68,730800
		-1.04	(2,76+4,17)*2*3,02	41,857200
		-1.05	(1,47+2,76)*2*3,02-0,9*2,05	23,704200
		-1.06	(8,76+8,76)*2*3,02-1,04*2,7-2,0*2,1*6-1,2*2,7	74,572800
		-1.07	(2,76+2,68)*2*3,02-0,9*2,05	31,012600
		-1.07'	(0,9+1,5)*2*3,02	14,496000
		-1.08	(1,2+1,8)*2*3,02	18,120000
		-1.09	(8,76+10,46)*2*3,02-2,0*2,1*2-1,2*2,7-1,04*2,7-2,0*2,1*2	93,240800
		-1.10	(2,73+4,3)*2*3,02	42,461200
		-1.11	(1,2+1,54+2,26+1,6)*3,02	19,932000
		-1.12	(8,76+8,76)*2*3,2-1,4*2,05*2	106,388000
		-1.13	(2,46+5,8)*2*3,02	49,890400
		-1.14	(2,76+5,8)*2*3,3	56,496000
		poziom 0.01	(1,77+3,0)*2*3,0	28,620000
		0.02	2,44*3,02-1,4*2,05	4,498800
		0.04	(5,76+8,76+6,36+3,36)*3,02-1,4*2,05*3	64,594800
		0.05	(8,76+10,76)*2*3,02-2,0*1,9*3-3,0*1,2	102,900800
		0.06	(5,76+8,76)*2*3,02-2,0*1,9*3-1,2*2,8*2-1,4*2,05	66,710800
		0.07	(2,76+3,43)*2*3,02	37,387600
		0.07'	(2,76+4,02*2)*2*3,02	65,232000
		0.08	(2,76+1,04)*2*3,02	22,952000
		0.09	(2,7+0,52+2,47+0,74+2,24+5,92+2,0)*3,02	50,101800
		0.10	(5,92+2,11)*2*3,02	48,501200
		0.11	(5,92+2,76)*2*3,3-1,4*2,05	54,418000
		RAZEM:	1 643,167800	m2 1 643,17
9.1.22	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0	(2,4*4+3,2+4,0+2,66*2+4,0+2,9*2+5,4)*0,2	7,464000
		+1	(2,2*4+3,2+4,0+2,2*4+9,0)*0,2	6,760000
		bud. -1 - -1.01	(1,4+2,05*2)*0,24+(1,4+2,05*2)*0,16	2,200000
		-1.03	(2,1+6,0+2,7+0,7)*0,22	2,530000
		-1.06	(1,04+2,7*2+2,2*2+6,0+1,2+2,7*2)*0,22	5,156800
		-1.09	(2,2*2+4,0+1,2+2,7*2+1,04+2,7*2+2,1*2+4,0)*0,2	6,520800
		-1.12	(1,4*2+2,05*4)*0,22	2,420000
		0.02	(1,4+2,05*2)*0,22	1,210000
		0.04	(1,4*3+2,05*2*3)*0,22	3,630000
		0.05	(1,9*2+6,0+1,2*2+3,0)*0,22	3,344000
			0,24*3,02*4*2	5,798400
		0.06	(1,9*2+6,0+1,2*2+2,8*4)*0,22	5,148000
		RAZEM:	52,182000	m2 52,18
9.1.23	KNR 202/1217/5	Obramienia podtynkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		254,46+3,02*4*4	302,780000	
		RAZEM:	302,780000	m 302,78
9.1.24	KNR 202/2004/1	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	3,02*0,3*4*2	7,248000
		RAZEM:	7,248000	m2 7,25
9.1.25	KNR 202/815/2	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	7,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.26	KNR 202/830/8	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej o wymiarach 20x40cm metodą zwykłą	m2	464,65
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.04 (2,76+4,17)*2*2,1-0,9*2,1		
		27,216000		
		-1.02 (4,1+4,09+1,16+0,24)*2*2,1+(0,96+0,24+0,24)*2,1		
		43,302000		
		-1.07 (2,76+2,68)*2*2,1-0,9*2,05		
		21,003000		
		-1,07' (0,9+1,5)*2*2,1-0,9*2,1		
		8,190000		
		-1.08 (1,2+1,8)*2*2,1-0,6*2,05		
		11,370000		
		-1.10 (2,73+4,3)*2*2,1-0,9*2,05		
		27,681000		
		-1.11 (1,2+1,54+2,26+1,6)*2,1-0,6*2,05		
		12,630000		
		-1.13 2,0*2,1		
		4,200000		
		-1.16 (1,33+2,64)*2*2,1+1,33*2*2,1-0,8*2,05*3		
		17,340000		
		-1.17 (1,5+2,64)*2*2,1-0,9*2,05		
		15,543000		
		-1.18 (1,1+2,64)*2*2,1-0,9*2,05		
		13,863000		
		-1.19 (2,0+2,64)*2*2,1-0,9*2,05		
		17,643000		
		-1.20 (1,53+2,64)*2*2,1-0,9*2,05		
		15,669000		
		poziom 0.01 (1,77+3,0)*2*2,1-0,9*2,05		
		18,189000		
		0.05 (8,76+10,76)*2*2,1-3,0*0,6-1,2*0,6*3-6,0*1,2-1,4*2,05		
		67,954000		
		0.07 (2,76+3,43)*2*2,1-0,9*2,05		
		24,153000		
		0.07' (2,76+4,02*2)*2*2,1-0,9*2,1*4		
		37,800000		
		0.08 (2,76+1,04)*2*2,1-0,8*2,05		
		14,320000		
		0.09 (2,7+0,52+2,47+0,74+2,24+5,92+2,0)*2,1-0,9*2,05		
		32,994000		
		0.11 (5,92+2,76)*2*2,1-1,4*2,05		
		33,586000		
		RAZEM: 464,646000		
9.1.27	KNR 202/830/10	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej o wymiarach 25x50cm metodą zwykłą	m2	42,86
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1.01 2,1*0,5*2		
		2,100000		
		-1.12 (8,76-1,8+8,76+1,7+2,7+4,09+5,85-1,4)*0,5		
		14,330000		
		-1.14 5,8*2*0,5+2,76*2*0,5-1,4*0,5		
		7,860000		
		-1.15 10,97*0,5+2,0*0,5		
		6,485000		
		0.02 2,76-1,4		
		1,360000		
		0.04 (5,76+8,76+6,36+3,36)*0,5-1,4*0,5*2		
		10,720000		
		RAZEM: 42,855000		
9.1.28	NNRNKB 3/2122/5	Szlifowanie ręczne narożnika	m	119,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*49+0,5*33		
		119,400000		
		RAZEM: 119,400000		
9.1.29	NNRNKB 7/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	614,47
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1 6,1+23,61+45,05+71,87+2,16+74,08+2,24+62,7+14,46		
		302,270000		
		0 7,51+43,8+44,96+94,48+51,15+12,03+12,47		
		266,400000		
		+1 11,97+33,83		
		45,800000		
		RAZEM: 614,470000		
9.1.30	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m2	706,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1 6,1+23,61+45,05+71,87+2,16+74,08+2,24+62,7+14,46		
		302,270000		
		0 7,51+43,8+44,96+94,48+51,15+12,03+12,47		
		266,400000		
		+1 11,97+33,83		
		45,800000		
		wywiniecie na ściany 614,470*0,15		
		92,170500		
		RAZEM: 706,640500		
9.1.31	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	706,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		706,641		
		706,641000		
		RAZEM: 706,641000		
9.1.32	KNR 202/1217/3	Montaż listwy progowej	m	18,00
9.1.33	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie do 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m	8,79
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowane 3,5+3,8+0,22+1,27		
		8,790000		
		RAZEM: 8,790000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.34	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schodowe antypoślizgowe	21*1,27*(0,15+0,3)	12,001500
			1,68*2,76*2+1,42*2,76	13,192800
		RAZEM:	25,194300	m2
9.1.35	KNR 202/1122/8	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,14+7,2+1,68*4+1,42*2+2,76*3-2,8	29,380000
		RAZEM:	29,380000	m
9.1.36	KNR AT-04 0201/01	Oznakowanie poziome schodów taśmą samoprzylepną antypoślizgową szer.25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			21*1,2	25,200000
		RAZEM:	25,200000	m
9.1.37	NNRNKB 6/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	4,17+1,52+3,48+3,95+2,91+5,28+3,99	25,300000
		0	5,34+6,03+2,76	14,130000
		RAZEM:	39,430000	m2
9.1.38	NNRNKB 6/2806/5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1	11,57+10,25+11,89+16,12	49,830000
		0 0.11	10,17	10,170000
		RAZEM:	60,000000	m2
9.1.39	NNRNKB 6/2808/5	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,71+21,55	36,260000
		RAZEM:	36,260000	m2
9.1.40	NNRNKB 7/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy	408,71+351,0+56,94	816,650000
		RAZEM:	816,650000	m2
9.1.41	NNRNKB 7/1134/2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	1643,16+52,18	1 695,340000
		RAZEM:	1 695,340000	m2
9.1.42	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy	408,71+351,0	759,710000
		RAZEM:	759,710000	m2
9.1.43	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany -farba kolor	1643,16+52,18	1 695,340000
		-płytki	-464,63-42,86	-507,490000
		RAZEM:	1 187,850000	m2
9.1.44	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stropy	56,94	56,940000
		słupy	7,25	7,250000
		ściany	17,28	17,280000
		RAZEM:	81,470000	m2
10	Rozdział	Roboty budowlane-wykończeniowe zewnętrzne		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 202/238/1	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	(2,21+9,5)*1,5*0,24	4,215600
			(2,21*2+12,01)*1,2*0,24	4,731840
		RAZEM:	8,947440	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.2	KNR 202/206/1	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy ponad terenem	(2,21+9,5)*0,8	9,368000
			(2,21*2+12,01)*0,8	13,144000
		RAZEM:	22,512000	m2
10.1.3	KNR 202/206/5	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	22,51
10.1.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	37,281*15*0,001	0,559215
			22,512*14,0*0,001	0,315168
		RAZEM:	0,874383	t
10.1.5	KNR 202/603/9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy bitumicznej grubopowłokowej- pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		masa bitumiczna grubopowłokowa	(2,21+0,24+9,0+0,24)*1,5	17,535000
			(2,46*2+10,02)*1,2	17,928000
		wózkownia	3,0*1,2	3,600000
		RAZEM:	39,063000	m2
10.1.6	KNR 202/603/10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy bitumicznej grubopowłokowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	39,07
10.1.7	KNR 202/609/11	Isolacje z płyt styropianowych HYDROPIAN pionowe na zaprawie z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		HYDROPIAN gr. 5cm	39,07	39,070000
		RAZEM:	39,070000	m2
10.1.8	KNR 202/603/7	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wózkownia	1,89*1,3*2+3,0*1,3	8,814000
		RAZEM:	8,814000	m2
10.1.9	KNR 202/603/8	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	8,81
10.1.10	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy -wypełnienie	2,21*9,0*1,15	22,873500
			2,21*11,51*0,85	21,621535
		RAZEM:	44,495035	m3
10.1.11	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym ze żwiru do betonów zwykłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	2,21*9,0*0,2+2,21*11,51*0,5	16,696550
		RAZEM:	16,696550	m3
10.1.12	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy	2,21*9,0+2,21*11,51	45,327100
		RAZEM:	45,327100	m2
10.1.13	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	45,33
10.1.14	KNR 231/502/3	Taras z płyt betonowych o grubosci 4cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty tarasowe 40*40*4cm kolor kremowy	9,5*2,45+12,01*2,45	52,699500
		RAZEM:	52,699500	m2
10.1.15	KNR 231/101/7	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd dla niepełnosprawnych	1,5*1,5+10,8*1,5+2,9*1,5	22,800000
		taras wejściowy	4,0*2,47+5,5*3,27+((1,54+1,71)*1,4)	32,415000
		taras na gruncie	11,3*9,3	105,090000
		RAZEM:	160,305000	m2
10.1.16	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd dla niepełnosprawnych	1,47*1,3+10,62*1,3+2,75*1,3	19,292000
		taras wejściowy	4,0*2,47+5,5*3,17+(1,54+1,71)*1,3	31,540000
		taras na gruncie	11,0*9,0	99,000000
		RAZEM:	149,832000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.17	KNR 231/114/3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	149,83
10.1.18	KNR 231/114/4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	149,83
10.1.19	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	149,83
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd dla niepełnosprawnych		
		taras wejściowy		
		taras na gruncie		
		RAZEM:	149,832000	
10.1.20	KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	149,83
10.1.21	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	31,54
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras wejściowy		
		RAZEM:	31,540000	
10.1.22	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	1,144800	
10.1.23	KNR 231/401/4	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod ławy	m	30,88
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod palisadę		
		taras wejściowy		
		RAZEM:	30,880000	
10.1.24	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie palisady betonowej typu NOSTALIT 18*18*60cm na betonie	mb	23,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochylnia		
		taras -wejście , schody		
		RAZEM:	23,430000	
10.1.25	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie palisady betonowej typu NOSTALIT 18*18*120cm na betonie	mb	7,45
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras wejście+schody boki		
		RAZEM:	7,450000	
10.1.26	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod palisadę	m3	1,85
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	1,852800	
10.1.27	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	118,29
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd dla niepełnosprawnych		
		taras na gruncie		
		RAZEM:	118,292000	
10.1.28	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	118,29
10.1.29	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspyce piaskowej	m2	118,29
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd dla niepełnosprawnych		
		taras na gruncie		
		RAZEM:	118,292000	
10.1.30	KNR 202/1209/2	Balustrady proste z pochytem dla osoby niepełnosprawnej	m	19,41
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	19,410000	
10.1.31	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,98
		Wyliczenie ilości robót:		
		osadzenie balustrady		
		RAZEM:	1,980000	
10.1.32	KNR 202/1208/3	Pochwył stalowy na wspornikach	m	10,62
10.1.33	KNR 231/502/3	Taras z płyt betonowych o grubości 4cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	38,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras wejściowy		
		schody		
		RAZEM:	38,110000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.34	KNR AT-04 0201/01	Oznakowanie poziome schodów taśmą samoprzylepną antypoślizgową szer.25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*6	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m
10.1.35	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,2*0,04	0,768000	
		RAZEM:	0,768000	m3
10.1.36	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		taras na gruncie	10,1+9,1	19,200000
		RAZEM:	19,200000	m
10.1.37	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0*6,5+11,0*5,5	132,000000	
		10,0*7,8+12,0*5,0+10,0*5,2+11,0*7,0+10,0*5,1+1 1,0*5,1+6,0*5,1+9,0*8,3+4,0*8,0	511,400000	
		2,7*5,2	14,040000	
		RAZEM:	657,440000	m2
10.1.38	KNR 33/1/4	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian 15cm	8,96*3,3+6,3*3,3-1,2*1,2-4,0*2,1-1,2*2,7-1,2*1,5	35,478000
			11,38*3,3+0,5*11,38*3,14+0,5*3,4*2	58,820600
			(10,69+2,8)*3,3-1,2*1,2-0,6*1,2	42,357000
			9,68*6,64+2,5*1,6+7,18*0,6+0,5*7,18*2,4-1,2*2,8- 1,2*1,2*2-1,2*2,7-0,9*2,7	69,289200
			9,0*6,7-6,0*2,0-6,0*1,9-1,04*2,7-1,2*2,8	30,732000
			11,0*6,7-5,0*2,1-0,9*2,7-1,2*1,2-6,0*1,9-1,2*1,2	46,490000
			9,73*6,7+3,5*2,0+6,5*0,6+0,5*6,5*2,36-1,2*1,2*3- 1,4*2,05	76,571000
			4,3*5,7+3,5*2,0+4,3*0,6+0,5*4,3*2,36-1,2*1,5*4	31,964000
			4,5*4,42	19,890000
			(1,89+3,0)*3-1,0*2,1	12,570000
			-110,731	-110,731000
		RAZEM:	313,430800	m2
10.1.39	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ociepleniu ścian	m2	313,43
10.1.40	KNR 33/24/1	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	313,43
10.1.41	KNR 33/24/2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie	m2	313,43
10.1.42	KNR 33/28/1	Malowanie elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		farba i kolorystyka wg.PT	313,43	313,430000
		RAZEM:	313,430000	m2
10.1.43	KNR 33/1/4	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian 20cm	13,9*8,5-3,0*1,2-((1,5+0,7)*2,66)	108,698000
			11,11*6,6-1,0*2,9-5,4*2,9-4,0*2,6-9,0*2,2	24,566000
			11,11*8,5-4,0*2,2-3,2*2,2-4,0*2,4-3,2*2,4	61,315000
		RAZEM:	194,579000	m2
10.1.44	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ociepleniu ścian	m2	194,58
10.1.45	KNR 33/24/1	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie	m2	194,58
10.1.46	KNR 33/24/2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie	m2	194,58
10.1.47	KNR 33/28/1	Malowanie elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		farba i kolorystyka wg.PT	194,58	194,580000
		RAZEM:	194,580000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
10.1.48	KNR 33/1/4	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 22cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian			m2	39,96
	Wyliczenie ilości robót:					
	styropian 22cm	4,3*5,7	24,510000			
		3,0*5,7+0,5*2,5*3,0-1,2*1,5-1,2*3,0	15,450000			
	RAZEM:		39,960000			
10.1.49	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian			m2	39,96
10.1.50	KNR 33/24/1	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie			m2	39,96
10.1.51	KNR 33/24/2	Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie			m2	39,96
10.1.52	KNR 33/28/1	Malowanie elewacji			m2	39,96
	Wyliczenie ilości robót:					
	farba i kolorystyka wg.PT	39,96	39,960000			
	RAZEM:		39,960000			
10.1.53	KNR 33/1/1	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian			m2	56,83
	Wyliczenie ilości robót:					
	ościeża	(1,2*3+4,0+2,1*2+1,2+2,7*2+1,2+1,5*2)*0,2	4,520000			
		(1,2*3+0,6+1,2*2)*0,2	1,320000			
		(1,2+2,8*2+1,2*3*2+1,2+2,7*2+0,9+2,7*2)*0,2	5,380000			
		(6,0+2,0*2+6,0+1,9*2+1,04+2,7*2+1,2+2,8*2)*0,2	6,608000			
		(5,0+2,1*2+0,9+2,7*2+1,2*3+6,0+1,9*2+1,2*3)*0,2	6,500000			
		(1,2*3*3+1,4+2,05*2)*0,2	3,260000			
		(1,2+1,5*2)*4*0,2	3,360000			
		1,0+2,1*2*0,2	1,840000			
		(1,2+1,5*2+1,2+3,0*2)*0,2	2,280000			
		(1,5*2+0,7*2+2,66*2)*0,25	2,430000			
		(1,0+2,9*2+5,4+2,9*2+4,0+2,6*2+9,0+2,2*2)*0,25	10,150000			
		(4,0+2,2*2+3,2+2,2*2+4,0+2,4*2+3,2+2,4*2)*0,28	9,184000			
	RAZEM:		56,832000			
	10.1.54	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian			
10.1.55	KNR 33/24/1	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie			m2	56,83
10.1.56	KNR 33/24/2	Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie			m2	56,83
10.1.57	KNR 33/28/1	Malowanie elewacji			m2	56,83
	Wyliczenie ilości robót:					
	farba i kolorystyka wg.PT	56,83	56,830000			
	RAZEM:		56,830000			
10.1.58	KNR 33/21/1	Ochrona narożników wypukłych			m	293,10
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,2*3+4,0+2,1*2+1,2+2,7*2+1,2+1,5*2	22,600000			
		1,2*3+0,6+1,2*2	6,600000			
		1,2+2,8*2+1,2*3*2+1,2+2,7*2+0,9+2,7*2	26,900000			
		6,0+2,0*2+6,0+1,9*2+1,04+2,7*2+1,2+2,8*2	33,040000			
		5,0+2,1*2+0,9+2,7*2+1,2*3+6,0+1,9*2+1,2*3	32,500000			
		1,2*3*3+1,4+2,05*2	16,300000			
		(1,2+1,5*2)*4	16,800000			
		1,0+2,1*2	5,200000			
		1,2+1,5*2+1,2+3,0*2	11,400000			
		1,5*2+0,7*2+2,66*2	9,720000			
		1,0+2,9*2+5,4+2,9*2+4,0+2,6*2+9,0+2,2*2	40,600000			
		4,0+2,2*2+3,2+2,2*2+4,0+2,4*2+3,2+2,4*2	32,800000			
	narożniki	5,2*2+6,62*2+7,5*2	38,640000			
	RAZEM:		293,100000			
10.1.59	KNR 33/22/1	Montaż listew cokołowych lub początkowych			m	59,36
	Wyliczenie ilości robót:					
	listwa cokołowa	29,68*2	59,360000			
	RAZEM:		59,360000			
10.1.60	KNR 33/22/2	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej			m	37,40
	Wyliczenie ilości robót:					
	listwa cokołowa	18,7*2	37,400000			
	RAZEM:		37,400000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.61	KNR 33/23/3	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połączenie istn.budynku z nowo budowanym		
		6,58+8,2		
		14,780000		
		RAZEM:		
		14,780000	m	14,78
10.1.62	KNR 202/1218/4	Podokienniki stalowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26+4,06+1,26*3+6,06+5,03+1,26*6+4,0		
		31,750000		
		1,26*3+6,06*2+1,26*7+3,06		
		27,780000		
		4,06+1,05*2+1,0+3,26+4,06		
		14,480000		
		6,06+4,06*2+3,26		
		17,440000		
		RAZEM:		
		91,450000	m	91,45
10.1.63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji przeciwsłonecznych stałych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,7+4,0*2,1+1,25*5,5+1,25*2,8		
		22,150000		
		RAZEM:		
		22,150000	m2	22,15
10.1.64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon przeciwsłonecznych poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		osłony przeciwsłoneczne aluminiowe		
		poziome wraz z konstrukcją zawieszenia-daszek		
		1,25*2,8+4,0*2,2+1,25*5,6+1,25*2,9		
		22,925000		
		RAZEM:		
		22,925000	m2	22,93
10.1.65	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków jednospadowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszki sparte na słupach stalowych, konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana		
		10,2*3,72		
		37,944000		
		RAZEM:		
		37,944000	m2	37,94
10.1.66	KNR 205/101/1	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego /dostawa i montaż/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2C100*3szt zabezpieczone antykorozyjnie i malowane - dostawa i montaż		
		(2,8+1,2)*3*8,59*2*0,001		
		0,206160		
		RAZEM:		
		0,206160	t	0,21
10.1.67	KNR 205/102/4	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		platew zabezpieczona antykorozyjnie i malowana - dostawa i montaż 2C100		
		10,2*8,59*2*0,001		
		0,175236		
		RAZEM:		
		0,175236	t	0,18
10.1.68	KNR 205/9901/1	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18+0,21		
		0,390000		
		RAZEM:		
		0,390000	t	0,39
10.1.69	KNR 202/505/6	Pokrycie dachów szkłem bezpiecznym na konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szkło bezpieczne hartowane-daszek		
		10,2*3,6		
		36,720000		
		RAZEM:		
		36,720000	m2	36,72
10.1.70	KNR 33/1/3	Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół budynku		
		(29,68-5,04)*0,3+11,38*0,3+7,31*0,4+4,0*0,8+10,97*2,0+10,97*0,6+3,0*3,3+6,0*1,5+9,0*0,3+13,91*2,5+11,0*0,3+18,68*0,3		
		110,731000		
		RAZEM:		
		110,731000	m2	110,73
10.1.71	KNR 33/1/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ociepleniu ścian		
			m2	110,73
10.1.72	KNR 33/24/1	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie		
			m2	110,73
10.1.73	KNR 33/21/1	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*5+3,3		
		4,800000		
		RAZEM:		
		4,800000	m	4,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.74	KNR 202/822/10	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi luzem o wymiarach 25x12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tarasy (2,21+9,5)*0,8*2+11,71*0,3		22,249000
		(2,21*2+12,01)*0,8*2+16,43*0,3		31,217000
		budynek 110,731		110,731000
		RAZEM:	m2	164,20
10.1.75	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cegła 12,36		12,360000
		RAZEM:	m2	12,36
10.1.76	KNR 201/307/3	Odspajanie i przewóz taczakami gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście boczne (2,07+5,76+1,8+0,59+0,25+0,84)*1,2*1,0		13,572000
		RAZEM:	m3	13,57
10.1.77	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście boczne (2,07+5,76+1,8+0,59+0,25+0,84)*1,2*0,3		4,071600
		RAZEM:	m3	4,07
10.1.78	KNR 202/604/2	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście boczne (2,07+5,76+1,8+0,59+0,25+0,84)*0,25		2,827500
		RAZEM:	m2	2,83
10.1.79	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,20
10.1.80	KNR 202/105/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły klinkierowej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cegła klinkierowa - wejście (2,07+5,76+0,59+0,25+0,84)*1,0		9,510000
		czapka (2,07+5,76+0,59+0,25+0,84)*0,3		2,853000
		RAZEM:	m2	12,36
10.1.81	KNR 231/101/7	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki odbojowa (10,97+4,5+7,31+6,71+11,88+19,2)*0,56		33,919200
		wejście boczne (1,82+5,76)*1,83		13,871400
		chodnik 45,0*1,62		72,900000
		RAZEM:	m2	120,69
10.1.82	KNR 231/114/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki odbojowa (10,97+4,5+7,31+6,71+11,88+19,2)*0,5		30,285000
		wejście boczne (1,82+5,76)*1,83		13,871400
		chodnik 45,0*1,5		67,500000
		RAZEM:	m2	111,66
10.1.83	KNR AT-04 0101/03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m	m2	111,66
10.1.84	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	111,66
10.1.85	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165,72*0,04		6,628800
		RAZEM:	m3	6,63
10.1.86	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki odbojowa 10,97+4,5+7,31+6,7+11,88+19,2+0,56*6		63,920000
		1,8+45*2+10,0		101,800000
		RAZEM:	m	165,72
10.1.87	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m	m	10,00
10.1.88	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce piaskowej	m2	111,66
11	Rozdział	Drogi i place		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00
11.1.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,0*0,06		2,220000
		RAZEM:	m3	2,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.3	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		37,0*0,15*0,3+2,22	3,885000	
		RAZEM:	3,885000	
			m3	3,89
11.1.4	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		3,89*4	15,560000	
		RAZEM:	15,560000	
			m3	15,56
11.1.5	KNR 231/101/1	Koryta o glębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		parking	37,0*5,5+5,5*4,50+11,5*8,5+4,5*10,5	373,250000
		RAZEM:	373,250000	
			m2	373,25
11.1.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za kazde dalsze 5cm ponad 20cm		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		375,25*2	750,500000	
		RAZEM:	750,500000	
			m2	750,50
11.1.7	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		(5,8+6,3+6*2,5+5,0)*0,3*0,15	1,444500	
		(6,8+2,9+9,7+11,7+2,9+2,7)*0,3*0,15	1,651500	
		62,6*0,25*0,2	3,130000	
		RAZEM:	6,226000	
			m3	6,23
11.1.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystajace na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		37,0+5,0*4+4,0+10,3+4,0*2+8,0*2+10,3	105,600000	
		RAZEM:	105,600000	
			m	105,60
11.1.9	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		na płasko	36,6+5,0+11,0+10,0	62,600000
		RAZEM:	62,600000	
			m	62,60
11.1.10	KNR 231/114/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		parking	36,6*5,0+5,0*4,0+11,0*8,0+4,0*10,0	331,000000
		RAZEM:	331,000000	
			m2	331,00
11.1.11	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	331,00
11.1.12	KNR 231/114/8	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za kazdy dalszy 1cm		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		331,0*2	662,000000	
		RAZEM:	662,000000	
			m2	662,00
11.1.13	KNR 231/511/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, ukladane na podsypce piaskowej	m2	331,00
11.1.14	KNK 206/702/1	Malowanie ręcznie farbą chlorokauczukową pasów segregacyjnych na jezdni		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		36,6+5,0*11	91,600000	
		RAZEM:	91,600000	
			m2	91,60
11.1.15	KNR 201/416/1	Rozplantowanie do 1m3 ziemi kategorii I-IV lezacej wzdluz krawędzi na dlugosci 1m wykopu wydobytej z wykopów liniowych spycharką gąsienicową 55kW (75KM)		
		Wyliczenie ilosci robót:		
		375,25*0,25	93,812500	
		RAZEM:	93,812500	
			m3	93,81