

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
t	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	Dobudowa nowych wejść kasowych do hali sportowej		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka wejść do hali o konstrukcji stalowej z wypełnieniem ścian z blachy stalowej. Rozbiórka betonowych daszków z konsolami. Wywiezienie i utylizacja materiału rozbiórkowego.	kpl.	2,00
1.2	Element	Roboty ziemne, fundamentowe i murowe		
1.2.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wykop pod fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod fundamenty	(7.0*4.0)*1.40*2	78,40
		RAZEM:	78,40	m3
1.2.2	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsypka pod ławy fundamentowe	2*((6.18+2.86*2)*0.50+5.28*0.40+2.86*0.30)*0.10	1,78
		RAZEM:	1,78	m3
1.2.3	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24)*0.10	1,57
		RAZEM:	1,57	m3
1.2.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24)*0.30	4,70
		RAZEM:	4,70	m3
1.2.5	KNR 202/605/4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe	2*((6.18+2.86*2)*0.45+5.28*0.34+2.86*0.24)	15,67
		RAZEM:	15,67	m2
1.2.6	KNRW 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	2*(3.54*3+5.97*2)*0.92*0.25	10,38
		RAZEM:	10,38	m3
1.2.7	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4 cm	2*(3.54*2+5.97)	26,10
		RAZEM:	26,10	m
1.2.8	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie hydroizolacji polimerowej - ściany i ławy	2*(6.18*2+3.65*2+2.85*4+3.88*2+1.16*2)*0.30*2+2*(6.18+3.65*2+2.85*2+3.88*2+1.16*2)*0.10+2*(5.97*2+3.54*2+3.06*4+3.98*2+1.26*2)*0.92	132,02
		RAZEM:	132,02	m2
1.2.9	AT 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumiczną - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumiczną - do pow. ścian fundamentowych	2*(3.54*2+5.97)*0.92	24,01
		RAZEM:	24,01	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		$2 \cdot (3.54 \cdot 2 + 5.97) \cdot 0.92$		
				24,01
		RAZEM:		24,01
			m2	24,01
1.2.11	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		$(3.98 \cdot 3.06 + 1.32 \cdot 3.06) \cdot 1.0 \cdot 2$		
				32,44
		RAZEM:		32,44
			m3	32,44
1.2.12	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pspółka gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pspółka gr. 10 cm		
		$(3.98 \cdot 3.06 + 1.26 \cdot 3.06) \cdot 0.10$		
				1,60
		RAZEM:		1,60
			m3	1,60
1.2.13	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10		
		$(3.98 \cdot 3.06 + 1.26 \cdot 3.06) \cdot 0.10$		
				1,60
		RAZEM:		1,60
			m3	1,60
1.2.14	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		$2 \cdot (0.24 \cdot 0.24 \cdot 2.54 \cdot 6)$		
				1,76
		RAZEM:		1,76
			m3	1,76
1.2.15	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm		
		$2 \cdot ((3.06 \cdot 2 + 0.16 \cdot 2 + 3.98 \cdot 2 + 1.32 \cdot 2) \cdot 2.54 - (1.26 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2.20 + 1.50 \cdot 2.20))$		
				67,00
		RAZEM:		67,00
			m2	67,00
1.2.16	KNR 202/121/1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm		
		$2 \cdot ((3.06 + 0.16) \cdot 2.54 - (0.80 \cdot 2.05 + 0.80 \cdot 0.80))$		
				11,80
		RAZEM:		11,80
			m2	11,80
1.2.17	KNR 202/121/1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ściana szczytowa nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ściana szczytowa nad wejściem		
		$2 \cdot (5.73 / 2 \cdot 1.64)$		
				9,40
		RAZEM:		9,40
			m2	9,40
1.2.18	KNR 401/726/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)		
		$2.74 \cdot 0.70 \cdot 2$		
				3,84
		RAZEM:		3,84
			m2	3,84
1.2.19	KNR 202/210/1	Nadproża żelbetowe N1 i N2; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża żelbetowe N1 i N2; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20		
		$2 \cdot (0.24 \cdot 0.20 \cdot 1.30 \cdot 2 + 0.24 \cdot 0.20 \cdot 1.90)$		
				0,43
		RAZEM:		0,43
			m3	0,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.20	KNR 202/210/1	Podciąg żelbetonowy POZ. 1.5; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podciąg żelbetonowy POZ. 1.5	2*(0.24*0.23*3.98)	0,44
		RAZEM:	0,44	m3
1.2.21	KNR 202/210/1	Wieżce żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieżce żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	2*(0.24*0.22+0.20*0.12)*4.24	0,65
		RAZEM:	0,65	m3
1.2.22	KNR 202/216/1	Żelbetonowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żelbetonowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	2*(4.24*6.37+0.15*6.37+0.15*3.90+0.15*2.60)	57,88
		RAZEM:	57,88	m2
1.2.23	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	(85.54+35.66+431.19)*2/1000	1,10
		RAZEM:	1,10	t
1.2.24	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty gładkie o śr. do 7 mm	(144.37*2)/1000	0,29
		RAZEM:	0,29	t
1.3	Element	Konstrukcja dachu, pokrycie		
1.3.1	KNR 202/406/1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	2*(4.10*2*0.14*0.14)	0,32
		RAZEM:	0,32	m3 drew.
1.3.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	2*(3.23*12*0.06*0.14)	0,65
		RAZEM:	0,65	m3
1.3.3	KNR 202/408/2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	2*(3.50*11*0.04*0.16)	0,49
		RAZEM:	0,49	m3
1.3.4	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	2*(4.24*3.26*2)	55,29
		RAZEM:	55,29	m2
1.3.5	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x70		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x70	2*(4.24*3.26*2)	55,29
		RAZEM:	55,29	m2
1.3.6	NNRNKB 202/411/1 (2)	p.a.Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, - kontrłaty 38x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x50	2*(4.24*3.26*2)	55,29
		RAZEM:	55,29	m2
1.3.7	NNRNKB 202/537/2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na łątach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panelową na łątach	2*(4.24*3.26*2)	55,29
		RAZEM:	55,29	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej 4,50*2		9,00
		RAZEM:		9,00
			mb	9,00
1.3.9	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy, obróbka przy połączeniu wejścia z budynkiem hali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy, obróbka przy połączeniu wejścia z budynkiem hali (0,30*4,50*2)*2+(0,30*3,30*2)*2+(0,25*3,30*2)*2		12,66
		RAZEM:		12,66
			m2	12,66
1.3.10	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ściany szczytowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka ściany szczytowej (2,75*0,30)*2*2		3,30
		RAZEM:		3,30
			m2	3,30
1.3.11	NNRNKB 202/517/2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm - z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,24*2)*2		16,96
		RAZEM:		16,96
			m	16,96
1.3.12	KNR 202/607/1	Izolacje z folii paroizolacyjnej stropu żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje z folii paroizolacyjnej stropu żelbetowego 2*(5.97*4.24)		50,63
		RAZEM:		50,63
			m2	50,63
1.3.13	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome 2*(5.97*4.24)		50,63
		RAZEM:		50,63
			m2	50,63
1.3.14	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr.15cm 2*(5.97*4.24)		50,63
		RAZEM:		50,63
			m2	50,63
1.4	Element	Tynki, gładzie, malowanie, posadzki		
1.4.1	KNR 202/607/1	Izolacja posadzkowa z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja posadzkowa z folii 2*(3.06*3.98+3.06*1.32)		32,44
		RAZEM:		32,44
			m2	32,44
1.4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - styropian M30 - posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - styropian M30 - posadzka 2*(3.06*3.98+3.06*1.32)		32,44
		RAZEM:		32,44
			m2	32,44
1.4.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm 2*(3.06*3.98+3.06*1.32)		32,44
		RAZEM:		32,44
			m2	32,44
1.4.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową 2*(3.06*3.98+3.06*1.32)		32,44
		RAZEM:		32,44
			m2	32,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".		
		2*(3.06*3.98+3.06*1.32)		
			32,44	
		RAZEM:	32,44	m2
				32,44
1.4.6	KNR 202/803/3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
		2*((3.06*4+3.98*2+1.32*2)*2.47-(1.80*2.20+0.80*2.05))		
			101,63	
		RAZEM:	101,63	m2
				101,63
1.4.7	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
		2*((3.06*4+3.98*2+1.32*2)*2.47-(1.80*2.20+0.80*2.05))		
			101,63	
		RAZEM:	101,63	m2
				101,63
1.4.8	KNR 202/803/6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
		2*(3.06*3.98+3.06*1.32+0.15*6.37+0.15*3.90+0.15*2.60)		
			36,30	
		RAZEM:	36,30	m2
				36,30
1.4.9	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
		2*(3.06*3.98+3.06*1.32+0.15*6.37+0.15*3.90+0.15*2.60)		
			36,30	
		RAZEM:	36,30	m2
				36,30
1.4.10	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - ściany		
		2*((3.06*4+3.98*2+1.32*2)*2.47-(1.80*2.20+0.80*2.05))		
			101,63	
		dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufit		
		2*(3.06*3.98+3.06*1.32+0.15*6.37+0.15*3.90+0.15*2.60)		
			36,30	
		RAZEM:	137,93	m2
				137,93
1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.5.1	KNR 19/1023/5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna trzyszybowe, jednoramowe z mikrowentylacją o symb. 03 wym. 1,26m*0,60m - 4szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna trzyszybowe, jednoramowe z mikrowentylacją o symb. 03 wym. 1,26m*0,60m - 4szt		
		(1,26*0,60*2)*2		
			3,02	
		RAZEM:	3,02	m2
				3,02
1.5.2	KNR 19/1023/5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno kasowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno kasowe		
		0.80*0.80*2		
			1,28	
		RAZEM:	1,28	m2
				1,28
1.5.3	KNR 202/2103/2	Parapety z aglomarmuru elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety z aglomarmuru elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm		
		(1.26*2)*2+0.80*2		
			6,64	
		RAZEM:	6,64	m
				6,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. Dz-4 wym. 1,80m*2,20m - 2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - profil ciepły, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. Dz-4 wym. 1,80m*2,20m - 2szt		7,92
		RAZEM:	7,92	m2
1.5.5	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	2	2,00
		RAZEM:	2,00	szt.
1.5.6	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	0,80*2,00*2	3,20
		RAZEM:	3,20	m2
1.6	Element	Termoizolacja ścian zewnętrznych		
1.6.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamocowanie listwy cokołowej	(3,96*2+6,00)*2-1,90*2	24,04
		RAZEM:	24,04	m
1.6.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 14 cm do powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/mk; gr. 14 cm do powierzchni ścian	(3,96*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2	79,25
		minus pow. stolarki okiennej	-(1,26*0,80*2)*2	-4,03
		minus pow. stolarki drzwiowej	-(1,90*2,30)*2	-8,74
		RAZEM:	66,48	m2
1.6.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	66,48*4+0,08	266,00
		RAZEM:	266,00	szt.
1.6.4	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 3cm do powierzchni ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	(1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2	2,97
		RAZEM:	2,97	m2
1.6.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki na ścianach	(3,96*2+6,17)*2,42*2+(0,50*6,50*1,70)*2	79,25
		minus pow. stolarki okiennej	-(1,26*0,80*2)*2	-4,03
		minus pow. stolarki drzwiowej	-(1,90*2,30)*2	-8,74
		RAZEM:	66,48	m2
1.6.6	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	(1,26*2+0,80*2)*0,14*2+(1,90+2,30*2)*0,14*2	2,97
		RAZEM:	2,97	m2
1.6.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 5 cm do ścian - gzyms nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt styropianowych, fasadowych lamda=0,031 W/m2k; gr. 5 cm do ścian - gzyms nad wejściem	(5,97*0,70+4,0*2*0,22)*2	11,88
		RAZEM:	11,88	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		21,24
		gzyms nad wejściem		27,94
		RAZEM:	49,18 m	49,18
1.6.9	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		74,41
		minus pow. stolarki okiennej		-4,03
		minus pow. stolarki drzwiowej		-8,74
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		2,97
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gzyms nad wejściem		11,88
		RAZEM:	76,49 m2	76,49
1.6.10	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		74,41
		minus pow. stolarki okiennej		-4,03
		minus pow. stolarki drzwiowej		-8,74
		RAZEM:	61,64 m2	61,64
1.6.11	KNR 23/931/4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego "Baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		2,97
		gzyms nad wejściem		11,88
		RAZEM:	14,85 m2	14,85
1.6.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne do okien O3		1,04
		RAZEM:	1,04 m2	1,04
1.6.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka blacharska na styku ściany elewacyjnej z dachem proj. punktu kasowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka blacharska na styku ściany elewacyjnej z dachem proj. punktu kasowego		3,70
		RAZEM:	3,70 m2	3,70
1.6.14	KNR 202/1611/5	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m		66,82
		RAZEM:	66,82 m2	66,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przebudowa i odbudowa części szatniowo - magazynowej		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	Kalkulacja własna	Rozebranie budynku szatniowo - magazynowego, części naziemnej. Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych. Utylizacja mat. rozbiórkowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie budynku szatniowo - magazynowego, części naziemnej.	59.80*5.20*2.70	
		Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych. Utylizacja mat. rozbiórkowych		839,59
		RAZEM:	839,59	m3 839,59
2.2	Element	Roboty ziemne, fundamentowe, murowe, żelbetowe		
2.2.1	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II - po obrysiezew.	(4,42+59.79+4,40)*1,40*1,00	96,05
		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II -wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*1,40*1,00	89,70
		RAZEM:	185,75	m3 185,75
2.2.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - po obrysiezew.	(4,42+59.79+4,40)*0,50*0,10	3,43
		podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,50*0,10	3,20
		RAZEM:	6,63	m3 6,63
2.2.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe - po obrysiezew.	(4,42+59.79+4,40)*0,50*0,10	3,43
		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,50*0,10	3,20
		RAZEM:	6,63	m3 6,63
2.2.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysiezew.	(4,42+59.79+4,40)*0,50*0,30	10,29
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,50*0,30	9,61
		RAZEM:	19,90	m3 19,90
2.2.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - po obrysiezew.	(4,42+59.79+4,40)/0,25*1,43*0,2222/1000	0,09
		zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)/0,25*1,43*0,222/1000	0,08
		RAZEM:	0,17	t 0,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - po obrysie zew.		0,24
		zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm - wew.		0,24
		RAZEM:	0,48 t	0,48
2.2.7	KNR 202/604/5 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - po obrysie zew.		34,31
		izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - wew.		32,04
		RAZEM:	66,35 m2	66,35
2.2.8	KNR 202/604/6 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - po obrysie zew.		34,31
		izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - wew.		32,04
		RAZEM:	66,35 m2	66,35
2.2.9	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew.		55,63
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew.		49,17
		<minus pow. rdzeni żelbetowych>		
		rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt		-4,80
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		-1,01
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		-0,24
		RAZEM:	98,75 m2	98,75
2.2.10	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą - docelowa grubość ścian 24cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew.		55,63
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew.		49,17
		<minus pow. rdzeni żelbetowych>		
		rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt		-4,80
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		-1,01
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		-0,24
		RAZEM:	98,75 m2	98,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24cm*25cm - 24 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt		1,15
		RAZEM:	1,15 m3	1,15
2.2.12	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		0,24
		RAZEM:	0,24 m3	0,24
2.2.13	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		0,06
		RAZEM:	0,06 m3	0,06
2.2.14	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt		0,02
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		
		RAZEM:	0,02 t	0,02
2.2.15	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt		0,09
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		0,01
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt		0,01
		RAZEM:	0,11 t	0,11
2.2.16	KNR BC 2/125/10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wykonanie fasety o promieniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie fasety o promieniu 4 cm ścianyzew.		139,08
		wykonanie fasety o promieniu 4 cm ścianywew.		122,92
		RAZEM:	262,00 m	262,00
2.2.17	KNR BC 2/126/2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej - wykonanie hydroizolacji polimerowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<wykonanie hydroizolacji polimerowej - ściany i ławy>		
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysiezew.		41,17
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew.		38,44
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmianyzew.		111,26
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmianywew.		98,34
		RAZEM:	289,21 m2	289,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.18	AT 40/109/1	izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<izolacja termiczna ścian fundamentowych - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm do powierzchni ścian za pomocą mulsji polimerowo-bitumicznej - do pow. ścian fundamentowych>		
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, (4,88+59.79+4,87)*0,80*2		
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew.		111,26
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, 4,39*14*0,80*2		
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew.		98,34
		RAZEM:	209,60	m2
2.2.19	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym - dwie warstwy folii budowlanej>		
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, (4,88+59.79+4,87)*0,80*2		
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew.		111,26
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, 4,39*14*0,80*2		
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew.		98,34
		RAZEM:	209,60	m2
2.2.20	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - po obrysie zew.	(4,42+59.79+4,40)*1,40*1,00	96,05
		zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*1,40*1,00	89,70
		<minus>		
		podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - po obrysie zew.	-(4,42+59.79+4,40)*0,50*0,10	-3,43
		podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod ławy fundamentowe - wew.	-(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,50*0,10	-3,20
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - po obrysie zew.	-(4,42+59.79+4,40)*0,50*0,30	-10,29
		ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wew.	-(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,50*0,30	-9,61
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, (4,88+59.79+4,87)*0,80*0,24		-13,35
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany zew.		
		ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, 4,39*14*0,80*0,24		-11,80
		wysokość do 3 m, beton podawany pompą, grubości 24 cmiany wew.		
		RAZEM:	134,07	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.21	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - po obrysie zew.	(4,42+59.79+4,40)*0,30	20,58
		izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,30	19,22
		RAZEM:	39,80	m2
2.2.22	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - po obrysie zew.	(4,42+59.79+4,40)*0,30	20,58
		izolacja pozioma pod ściany zewn. i wewn. - wew.	(4,57*3+4,43*2+4,72*5+4,38*2+4,58*1+4,56*1)*0,30	19,22
		RAZEM:	39,80	m2
2.2.23	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 ściany zew. minus otory okienne i drzwiowe	(4,88+59.79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20	161,46
		ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 ściany wewn. minus otory okienne i drzwiowe	(3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50-1,00*2,10*5	88,20
		<minus pow. rdzeni żelbetowych>		
		rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt	-0,25*2,30*24	-13,80
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt	-0,42*2,30*3	-2,90
		RAZEM:	232,96	m2
2.2.24	KNR 202/121/3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza	(2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50-0,90*2,10-1,00*2,10*7	102,09
		ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe	(3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50-0,90*2,10*2-1,0*2,10	22,22
		RAZEM:	124,31	m2
2.2.25	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24cm*25cm - 24 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt	0,24*0,25*2,30*24	3,31
		RAZEM:	3,31	m3
2.2.26	KNR 202/208/1	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt	0,24*0,42*2,30*3	0,70
		RAZEM:	0,70	m3
2.2.27	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R1 o przek. 24*25cm - 24 szt	1,03*9*0,222*24/1000	0,05
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R2 o przek. 24cm*42cm - 3 szt	1,60*9*0,222*3/1000	0,01
		zbrojenie fi do 7mm, rdzeń żelbetowy R3 o przek. 24cm*30cm - 1 szt	1,12*9*0,222*1/1000	
		RAZEM:	0,06	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.28	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R1 2,50*4*0,888*24/1000 o przek. 24*25cm - 24 szt	0,21	
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R2 2,50*4*0,888*3/1000 o przek. 24cm*42cm - 3 szt	0,03	
		zbrojenie fi 8-14mm, rdzeń żelbetowy R3 2,50*6*0,888*1/1000 o przek. 24cm*30cm - 1 szt	0,01	
		RAZEM:	0,25 t	0,25
2.2.29	KNR 202/210/1	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wieniec na ścianach zew. o przek. 24cm*22cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec na ścianach zew.o przek. 24cm*22cm (4,88+59.79+4,87)*0,24*0,22	3,67	
		RAZEM:	3,67 m3	3,67
2.2.30	KNR 202/210/1	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - belka "B1" o przek. 25cm*37cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka "B1" o przek. 25cm*37cm - na dłuższym boku 0.25*0.37*59,79	5,53	
		belka "B1" o przek. 25cm*37cm - na krótszym boku 0.25*0.37*4,39*14	5,69	
		RAZEM:	11,22 m3	11,22
2.2.31	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wieńce 0,95*464*0,222/1000	0,10	
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belki B1 1,27*300*0,222/1000	0,08	
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belki B1 1,27*22*0,222/1000	0,01	
		RAZEM:	0,19 t	0,19
2.2.32	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - wieńce (4,88+59.79+4,87)*4*0,627/1000	0,17	
		RAZEM:	0,17 t	0,17
2.2.33	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm - belki B1 59,79*8*1,21/1000	0,58	
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm - belki B1 4,39*14*8*1,21/1000	0,59	
		RAZEM:	1,17 t	1,17
2.2.34	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N-1 1,40*2	2,80	
		N-2 (1,70*2)*2	6,80	
		N-3 1,40*2*9	25,20	
		N-4 (1,20*2)*5+(1,20*1)*7	20,40	
		RAZEM:	55,20 m	55,20
2.2.35	KNR 202/122/7	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 2-przewodowe 4 szt; 3-przewodowe 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,40	36,40	
		RAZEM:	36,40 m	36,40
2.2.36	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,80	20,80	
		RAZEM:	20,80 m2	20,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.37	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30	2,30	
		RAZEM:	2,30	m2
2.2.38	KNR 202/216/1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm	59.79*5.41	323,46
		RAZEM:	323,46	m2
2.2.39	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm wg zestawienia stali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	323,46*12,74/1000	4,12
		RAZEM:	4,12	t
2.2.40	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach gr.12cm	59.79*5.41	323,46
		RAZEM:	323,46	m2
2.3	Element	Konstrukcja dachu, pokrycie		
2.3.1	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	0.80*0.14*0.14*16	0,25
		RAZEM:	0,25	m3 drew.
2.3.2	KNR 202/406/5	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	0.14*0.15*59.79*2	2,51
		RAZEM:	2,51	m3 drew.
2.3.3	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 przek. 3,2*14cm	2,70*0,14*0,032*16*2	0,39
		RAZEM:	0,39	m3
2.3.4	KNR 202/406/1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	0.12*0.12*59.79	0,86
		RAZEM:	0,86	m3 drew.
2.3.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	0.08*0.16*5.30*67	4,55
		RAZEM:	4,55	m3
2.3.6	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 38x60	59.85*5,40	323,19
		RAZEM:	323,19	m2
2.3.7	NNRNKB 202/411/1 (2)	p.a.Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, - kontrłaty 38x40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, kontrłaty 38x40	59.85*5,40	323,19
		RAZEM:	323,19	m2
2.3.8	NNRNKB 202/421/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przybicie deski czołowej	59,85	59,85
		RAZEM:	59,85	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.9	KNR 202/607/1	Paroizolacja ułożona na stropie żelbetowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		paroizolacja ułożona na stropie żelbetowym 4.90*59.85		
		293,27		
		RAZEM:	293,27 m2	293,27
2.3.10	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 4.90*58.95		
		288,86		
		RAZEM:	288,86 m2	288,86
2.3.11	KNR 202/613/4	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm 4.90*58.95		
		288,86		
		RAZEM:	288,86 m2	288,86
2.3.12	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja paroprzepuszczalna ułożona na krokwiach 59,97*5,40		
		323,84		
		RAZEM:	323,84 m2	323,84
2.3.13	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką panelową na ażurowym deskowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką panelową na ażurowym deskowaniu 59,97*5,40		
		323,84		
		RAZEM:	323,84 m2	323,84
2.3.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy+obróbka gzymsu, obróbka ściany szczytywnej, obróbka na połączeniu dachu z ścianą hali, obróbki kominów, nakrywy koninów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pas podrynnowy+obróbka gzymsu, obróbka ściany szczytywnej, obróbka na połączeniu dachu z ścianą hali, obróbki kominów, nakrywy koninów 58.95*1.0+5.30*0.50+58.95*0.40+5.30*0.40+(0.52*4+0.24*4+0.46*8+0.24*8)*0.50+1.0*0.60*2+0.80*0.60*4		
		94,74		
		RAZEM:	94,74 m2	94,74
2.3.15	NNRNKB 202/517/3	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - blachy powlekanej płaskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - blachy powlekanej płaskiej 58,95		
		58,95		
		RAZEM:	58,95 m	58,95
2.3.16	NNRNKB 202/519/3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm - z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 3,00*4		
		12,00		
		RAZEM:	12,00 m	12,00
2.4	Element	Podłogi, posadzki		
2.4.1	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm 59.17*5.0*0.20		
		59,17		
		RAZEM:	59,17 m3	59,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie		
		59.17*5.0*0.10		
			29,59	
		RAZEM:	29,59	m3
				29,59
2.4.3	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
		59.17*5.0		
			295,85	
		RAZEM:	295,85	m2
				295,85
2.4.4	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 11 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr. 11 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
		59.17*5.0		
			295,85	
		RAZEM:	295,85	m2
				295,85
2.4.5	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie		
		59.17*5.0*0.06		
			17,75	
		RAZEM:	17,75	m2
				17,75
2.4.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie		
		59.17*5.0*0.06		
			17,75	
		RAZEM:	17,75	m2
				17,75
2.4.7	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1.73	5,90+3,10+1,50+13,00+1,40	24,90
		pom. 1,67+1,66	1,40+10,30	11,70
		RAZEM:	36,60	m2
				36,60
2.4.8	KNR K 4/602/3	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1.73	3,44*2+2,94*2+3,44*2+1,00*4+1,82+1,67+3,36*2+1,50*2+1,20*2+0,90*2+1,50*2+1,50*2+1,02*2	49,09
		pom. 1,67+1,66	3,44*2+0,90*4+2,90*2+2,94*2	22,16
		RAZEM:	71,25	m
				71,25
2.4.9	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1,69+1,70+1,71+1,72+1.73	5,90+3,10+1,50+13,00+1,40	24,90
		pom. 1,66+1,67	1,40+10,30	11,70
		RAZEM:	36,60	m2
				36,60
2.4.10	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.	15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00+10,10+15,20+15,20+1,58+1,59+1,60+1,61+1,62+1,63+1,64+1,65+1,66+1,67+1,68+1,69+1,70+1,71+1,72+1.73+1,74	238,40
		RAZEM:	238,40	m2
				238,40
2.5	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
2.5.1	KNR 202/2103/2	Parapety z aglomarmuru o grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety z aglomarmuru o grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	1.20*9	10,80
		RAZEM:	10,80	m
				10,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D1, wym. 0,80m*2,05m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D1, wym. 0,80m*2,05m		1,64
		RAZEM:	1,64 m2	1,64
2.5.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D2, wym. 0,80m*2,05m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne D3 pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami)		22,55
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D2, wym. 0,80m*2,05m		1,64
		RAZEM:	24,19 m2	24,19
2.5.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D3, wym. 0,90m*2,05m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne (z ościeżnicami, zamkiem, klamkami z szyldami) o symb. D3, wym. 1,00m*2,10m		22,55
		RAZEM:	22,55 m2	22,55
2.5.5	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2, kompletne (ościeżnice, zamek, pochwyt) o symb. D6, wym. 0,90m*2,05m, łazienkowe dla osób NPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2, kompletne (ościeżnice, zamek, pochwyt) o symb. D6, wym. 0,90m*2,05m, łazienkowe dla osób NPS		2,05
		RAZEM:	2,05 m2	2,05
2.5.6	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o odporności ogniowej EI 60		2,10
		RAZEM:	2,10 m2	2,10
2.5.7	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profil zimny, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. D7 wym. 1,10m*2,20m - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profil zimny, szkło 3 szybowe z uchwytem przeciwpanicznym o symb. D7 wym. 1,10m*2,20m - 1szt		2,42
		RAZEM:	2,42 m2	2,42
2.6	Element	Tynki, gładzie, malowanie, posadzki, zabudowa GK.		
2.6.1	KNRW 202/923/1	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka okienna		6,48
		stolarka drzwiowa		7,77
		RAZEM:	14,25 m2	14,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2	KNR 401/711/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) - tynki zewnętrznej ściany hali w obrębie budynku szatniowo-magazynowego - przyjęto 50% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni)	(2,50*59,79)/2	74,74
		RAZEM:	74,74	m2
2.6.3	KNR 202/801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. mnius otory okienne i drzwiowe	(4,88+59,79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20	161,46
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. mnius otory okienne i drzwiowe	(3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50*2-(1,00*2,10*5)*2	176,40
		tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza	(2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50*2-(0,90*2,10+1,00*2,10*7)*2	204,17
		tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe	(3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50*2-(0,90*2,10*2+1,0*2,10)*2	44,44
		RAZEM:	586,47	m2
2.6.4	KNR 202/801/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<pow. sufitów>		
		pow. 1,69+1,70+1,71+1,72+1,73	5,90+3,10+1,50+13,00+1,40	24,90
		pow. 1,67+1,66	1,40+10,30	11,70
		pow. 1,58+1,59+1,60+1,61+1,62+1,63+1,64+1,65+1,66+1,67+1,68+1,69+1,70+1,71+1,72+1,73+1,74	15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00+10,10+15,20+15,20+26,90	238,40
		RAZEM:	275,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.5	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<ściany>			
	tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. minus otory okienne i drzwiowe	$(4,88+59,79+4,87)*2,50+(0,50*4,88*1,20)*2-1,10*2,10-1,40*2,20*2-1,20*0,60*9-1,50*2,20$		161,46
	tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. minus otory okienne i drzwiowe	$(3,24+3,44*3+3,06*2+3,02+3,44*4+3,02)*2,50*2-(1,00*2,10*5)*2$		176,40
	tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza	$(2,64+0,90+6,17+1,00+4,26+1,00+5,8+2,15+2,35+1,0+7,25+1,0+3,99+1,0+2,53+3,96+0,47)*2,50*2-(0,90*2,10+1,00*2,10*7)*2$		204,17
	tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe	$(3,36+1,50+1,50+2,44*2)*2,50*2-(0,90*2,10*2+1,0*2,10)*2$		44,44
	tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni)	$59,7*2,50$		149,25
	<minus pow. płytek na ścianach>			
	minus powierzchnia płytek na ścianach w pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73	$-(3,36*2+1,82+1,67+0,20*2+1,20*2+1,50*2+0,90*2+1,50*2+3,44*2+2,94*2+0,80+0,90*2+1,50*2+0,90*2+1,82*2+2,90+2,94*2+0,50+0,50+3,44+0,90*2+1,50*2+0,90*2+2,0)*2,50$		-166,08
	<sufity>			
	pom. 1.69+1.70+1.71+1.72+1.73	$5,90+3,10+1,50+13,00+1,40$		24,90
	pom. 1.67+1.66	$1,40+10,30$		11,70
	pom. 1.58+1.59+1.60+1.61+1.62+1.63+1.64+1. .65+1.66+ 1.67+1.68+1.69+1.70+1.71+1.72+1.73+1. .74	$15,30+8,70+106,40+15,30+15,30+10,00+10,10+15,20+15,20+26,90$		238,40
	RAZEM:		844,64 m2	844,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.6	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<ściany>		
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - ściany zew. mnius otory okienne i drzwiowe		161,46
		tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - wew. mnius otory okienne i drzwiowe		176,40
		tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm wzdłuż korytarza		204,17
		tynki wewnętrzne na ściankach działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - pozostałe		44,44
		tynki na ist. zewnętrznej ścianie hali w obrębie szatni (od wew. strony proj. szatni)		149,25
		<minus pow. płytek na ścianach>		
		minus powierzchnia płytek na ścianach w pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73		-166,08
		<sufity>		
		pom. 1.69+1.70+1.71+1.72+1.73		24,90
		pom. 1.67+1.66		11,70
		pom. 1.58+1.59+1.60+1.61+1.62+1.63+1.64+1.65+1.66+1.67+1.68+1.69+1.70+1.71+1.72+1.73+1.74		238,40
		RAZEM:	844,64	m2
2.6.7	KNR K 4/602/5	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73		166,08
		RAZEM:	166,08	m2
2.6.8	KNR K 4/602/4	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe		62,80
		RAZEM:	62,80	m
2.6.9	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73		166,08
		RAZEM:	166,08	m2
2.6.10	KNR 12/829/3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73		
		Wyliczenie ilości robót:		
		licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pom. 1.66, 1.67, 1.69, 1.70, 1.72, 1.73		166,08
		RAZEM:	166,08	m2
2.6.11	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (wypukłe) aluminiowe		62,80
		RAZEM:	62,80	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.12	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - zabudowa inst. pod sufitem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa inst. pod sufitem (0,50+0,30)*59,79		47,83
		RAZEM:	m2	47,83
2.6.13	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie ściennie kołowe, o średnicy do 315 mm - czerpnia kwasoodporna d=2000mm, okrągła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,00
		RAZEM:	szt	6,00
2.6.14	KNR 217/140/2	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm - anemostaty kołowe 250 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,00
		RAZEM:	szt	6,00
2.7	Element	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej		
2.7.1	KNR 19/1023/3 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okno stałe, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją EI 60; symb. O4; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,20*0,60 m - 9szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okno stałe, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją EI 60; symb. O4; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,20*0,60 m - 9szt		6,48
		RAZEM:	m2	6,48
2.7.2	KNR 19/1024/6 (1)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, klamki z szyldami, samozamykacz, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-1 wym. 1,10*2,15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, klamki z szyldami, samozamykacz, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-1 wym. 1,10*2,15 m		2,37
		RAZEM:	m2	2,37
2.7.3	KNR 19/1024/8 (1)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, uchwyt przeciwpaniczny, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-2 wym. 1,35*2,15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dostawa i montaż drzwi aluminiowych, dwuskrzydłowych, osadzonych na kotwach, pakiet 3-szybowy, profil ciepły, uchwyt przeciwpaniczny, EI 60, kolor od zew. i wew. strony biały; symb. DZ-2 wym. 1,35*2,15 m		5,81
		RAZEM:	m2	5,81
2.8	Element	Termoizolacja ścian zewnętrznych		
2.8.1	KNRW 202/923/1	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka okienna symb. O4		6,48
		stolarka drzwiowa symb. Dz-1		2,37
		stolarka drzwiowa symb. Dz-2		5,81
		RAZEM:	m2	14,66
2.8.2	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obrysie ścian zew.		60,99
		RAZEM:	mb	60,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie płyt do ścian gr.14cm lambda=0,035 W/m2k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji	(5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40	152,52
		minus pow. stolarki okiennej symb. O4	-1,20*0,60*9	-6,48
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1	-1,10*2,15	-2,37
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2	-1,35*2,15*2	-5,81
		RAZEM:	137,86	m2
2.8.4	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji x 6 szt na m2 + korekta	137,86*6-0,16	827,00
		zaokrąglenia ilości kołków do pełnych szt		827,00
		RAZEM:	827,00	szt
2.8.5	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. elewacji	(5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40	152,52
		minus pow. stolarki okiennej symb. O4	-1,20*0,60*9	-6,48
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1	-1,10*2,15	-2,37
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2	-1,35*2,15*2	-5,81
		RAZEM:	137,86	m2
2.8.6	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na narożu bud.	2,30	2,30
		RAZEM:	2,30	mb
2.8.7	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm, lambda=0,035 W/m2k, przyklejenie płyt do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej	(1,20*2+0,60*2)*0,14*9	4,54
		pow. ościeży stolarki drzwiowej	(1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*2	2,34
		RAZEM:	6,88	m2
2.8.8	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ościeży stolarki okiennej	(1,20*2+0,60*2)*0,14*9	4,54
		pow. ościeży stolarki drzwiowej	(1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*2	2,34
		RAZEM:	6,88	m2
2.8.9	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża okien, drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obrysie stolarki okiennej symb. O4	(1,20*2+0,60*2)*9	32,40
		po obrysie stolarki drzwiowej symb. Dz-1	(1,10+2,15*2)*1	5,40
		po obrysie stolarki drzwiowej symb. Dz-2	(1,35+2,15*2)*2	11,30
		RAZEM:	49,10	mb
2.8.10	KNR 23/2612/2	p.a. Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 20 mm - przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie płyt XPS do gzymsu pod okapem	(0,06+0,12+0,20)*59,79	22,72
		RAZEM:	22,72	m2
2.8.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS - przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyklejenie warstwy siatki do gzymsu pod okapem	(0,06+0,12+0,20)*59,79	22,72
		RAZEM:	22,72	m2
2.8.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym gzymsu pod okapem	59,79*2	119,58
		RAZEM:	119,58	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.13	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt na kominach powyżej dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. kominów powyżej dachu (0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3		16,49
		RAZEM:	m2	16,49
2.8.14	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły - na kominach powyżej dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. kominów powyżej dachu ((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3)*4+0,05		66,00
		RAZEM:	szt	66,00
2.8.15	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany - na kominach powyżej dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. kominów powyżej dachu (0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3		16,49
		RAZEM:	m2	16,49
2.8.16	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża komina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. kominów powyżej dachu 1,20*4*6		28,80
		RAZEM:	mb	28,80
2.8.17	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40		152,52
		na pow. elewacji		-6,48
		minus pow. stolarki okiennej symb. O4 -1,20*0,60*9		-2,37
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 -1,10*2,15		-5,81
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 -1,35*2,15*2		4,54
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,20*2+0,60*2)*0,14*9		2,34
		na pow. ościeży stolarki okiennej (1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*2		22,72
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,06+0,12+0,20)*59,79		66,00
		na gzymsu pod okapem		233,46
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3)*4+0,05		66,00
		na pow. kominów powyżej dachu		233,46
		RAZEM:	m2	233,46
2.8.18	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie wyprawy z tynku na pow. (5,00+59,79)*2,30+0,50*5,00*1,40		152,52
		elewacji		-6,48
		minus pow. stolarki okiennej symb. O4 -1,20*0,60*9		-2,37
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-1 -1,10*2,15		-5,81
		minus pow. stolarki drzwiowej symb. Dz-2 -1,35*2,15*2		66,00
		nałożenie wyprawy z tynku na pow. kominów powyżej dachu ((0,43*2+0,62*2)*1,20*3+(0,43*2+0,81*2)*1,20*3)*4+0,05		66,00
		RAZEM:	m2	203,86
2.8.19	KNR 23/931/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm i gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (1,20*2+0,60*2)*0,14*9		4,54
		na pow. ościeży stolarki okiennej (1,10+2,15*2)*0,14+(1,35+2,15*2)*0,14*2		2,34
		nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,06+0,12+0,20)*59,79		22,72
		na gzymsu pod okapem		29,60
		RAZEM:	m2	29,60
2.8.20	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne do okien O4 1,25*0,25*9		2,81
		RAZEM:	m2	2,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.21	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, matowej o gr. 0,70 mm i szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka gzymsu pod okapem 59,79*0,45		
		RAZEM:		
			26,91	
			26,91	m2
				26,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Budynek biurowo - administracyjny		
3.1	Element	Zabudowa instalacji		
3.1.1	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - zabudowa inst. pod sufitem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zabudowa inst. pod sufitem (0,50+0,30)*59,79		47,83	
	RAZEM:		47,83	m2
3.2	Element	Kotłownia		
3.2.1	KNR 202/202/1 (1)	p.a. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - fundament pod pompę ciepła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnice 1,20*0,60*0,50		0,36	
	RAZEM:		0,36	m3
3.2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - wykucie istniejących okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt; 0,75m*0,55m - 2szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykucie istniejących okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt; 0,75m*0,55m - 2szt 2+2		4,00	
	RAZEM:		4,00	szt
3.2.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - przymurowanie okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przymurowanie okien w kotłowni o wym. 1,40m*1,40m - 2szt (1,40*1,40*2-1,00*1,20*2)*0,41		0,62	
	RAZEM:		0,62	m3
3.2.4	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - w miejscu przymurowanych okien		
	Wyliczenie ilości robót:			
	uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) - na przymurowanych oknach 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2		4,16	
	RAZEM:		4,16	m2
3.2.5	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - w miejscu przymurowanych okien		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - w miejscu przymurowanych okien 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2		4,16	
	RAZEM:		4,16	m2
3.2.6	KNR 202/1506/1	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - w miejscu przymurowanych okien		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - w miejscu przymurowanych okien 1,40*1,40*2-1,00*1,20*2+(1,00*2+1,20*2)*0,30*2		4,16	
	RAZEM:		4,16	m2
3.2.7	KNR 19/1023/3 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne U, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 0,75*0,55m - 2szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką osadzenia, okno U, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 0,75*0,55m - 2szt 0,75*0,55*2		0,83	
	RAZEM:		0,83	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.2.8	KNR 19/1023/4 (1)	Dostawa i montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne U, ponad 1,0`m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00m*1,20m - 2szt			
	Wyliczenie ilości robót:				
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okno U, do 1,0`m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00*1,20m - 2szt	1,00*1,20*2		2,40	
	dostawa i montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne U, ponad 1,0`m2, osadzanie na kotwach - stolarki okiennej trzyszybowej z mikrowentylacją; kolor od zew. i wew. strony biały, wym. 1,00m*1,20m - 2szt	1,00*1,20*2		2,40	
	RAZEM:			4,80	m2
					4,80