

Przedmiar robót

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Budowa: **ŁOWĘCICE , 63-233 JARACZWO DZ. NR 48**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2019-04-17

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
1.1.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącego utwardzenia z kostki betonowej 3,80*5,70		21,660000
		3,80*5,0		19,000000
		Rozbiórka utwardzenia z płyt ażurowych 5,0*5,0		25,000000
		RAZEM:	65,660000 m2	65,660
1.1.2	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie humusu 4,0*5,70*0,30		6,840000
		RAZEM:	6,840000 m3	6,840
1.1.3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop szerokoprzestrzenny po 1 m szerzej niż obrys fundamentów (6,46+1,0)*(9,75+1,0*2)*(1,4+1,22)/2		114,828050
		RAZEM:	114,828050 m3	114,828
1.1.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ręczne wykopanie ław fundamentowych 1,2*6,46*0,50		3,876000
		1,4*6,46*0,50		4,522000
		0,6*7,15*0,50		2,145000
		0,2*7,15*0,50		0,715000
		Poszerzenie pod komin 0,18*1,61*0,50		0,144900
		RAZEM:	11,402900 m3	11,403
1.1.5	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod ławy fundamentowe 1,2*6,46*0,10		0,775200
		1,4*6,46*0,10		0,904400
		0,6*7,15*0,10		0,429000
		0,2*7,15*0,10		0,143000
		Poszerzenie pod komin 0,18*1,61*0,10		0,028980
		RAZEM:	2,280580 m3	2,281
1.1.6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe 0,6*7,15*0,40		1,716000
		0,2*7,15*0,40		0,572000
		Poszerzenie pod komin 0,18*1,61*0,40		0,115920
		RAZEM:	2,403920 m3	2,404
1.1.7	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe 1,2*6,46*0,40		3,100800
		RAZEM:	3,100800 m3	3,101
1.1.8	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe 1,4*6,46*0,40		3,617600
		RAZEM:	3,617600 m3	3,618

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12 (6,46*2+9,75*2)*4*0,888*0,001		0,115156
		Wkładki na narożnikach w kształcie litery 4*1,5*0,888*0,001*4		0,021312
		L o bokach długości 75 cm		0,024291
		fi 6 (6,46*2+9,75*2)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,024291
		RAZEM:	t	0,161
1.1.10	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,46*2+9,75)*0,50		11,335000
		9,75*0,25		2,437500
		RAZEM:	m2	13,773
1.1.11	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścian fundamentowych 9,52*0,40		3,808000
		Ław fundamentowych 9,52*0,40		3,808000
		RAZEM:	m2	7,616
1.1.12	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,29*0,25*0,40*2		1,258000
		8,78*0,25*0,40		0,878000
		(8,75-1,61)*0,14*0,40		0,399840
		1,61*0,25*0,40		0,161000
		RAZEM:	m3	2,697
1.1.13	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,29*0,33*2		4,151400
		8,78*0,33		2,897400
		(8,75-1,61)*0,25		1,785000
		1,61*0,33		0,531300
		RAZEM:	m2	9,365
1.1.14	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 3 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,29*0,40*2*2		10,064000
		8,78*0,40*2		7,024000
		(8,75-1,61)*0,40		2,856000
		1,61*0,40		0,644000
		RAZEM:	m2	20,588
1.1.15	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR XPS PRIME S gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe i piwnicy (6,46*2+9,75)*4,0		90,680000
		RAZEM:	m2	90,680
1.1.16	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,680		90,680000
		RAZEM:	m2	90,680
1.1.17	KNR 202/604/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą samoprzylepną ICOPAL PLASTER P-180/2000 lub równoważną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,46*2+9,75)*(1,75+1,59)/2		37,858900
		RAZEM:	m2	37,859
1.1.18	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pas szerokości 50 cm na przejściu z izolacji bitumicznej z gruntu na ścianie ponad gruntem (6,46*2+9,75)*0,50		11,335000
		RAZEM:	m2	11,335

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.19	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowe. Papa ICOPAL Fundament szybki Profil SBS lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.859	37,859000	
		RAZEM:	37,859000	m2
				37,859
1.1.20	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.859	37,859000	
		RAZEM:	37,859000	m2
				37,859
1.1.21	KNR PP 01/0101/01	Dostawa piasku średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.638	34,638000	
		RAZEM:	34,638000	m3
				34,638
1.1.22	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop	$(6,46+1,0)*(9,75+1,0*2)*(1,4+1,22)/2$	114,828050
		minus budynek	$-6,43*9,52*(1,4+1,22)/2$	-80,189816
		RAZEM:	34,638234	m3
				34,638
1.1.23	KNP 16/616/1	Zagęszczenie (dogęszczenie) podłoża gruntowego zagęszczarką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop	$(6,46+1,0)*(9,75+1,0*2)$	87,655000
		minus budynek	$-6,43*9,52$	-61,213600
		RAZEM:	26,441400	m2
				26,441

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Podłoża		
1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,78*6,06*0,15	7,981020	
		RAZEM:	7,981020	m3
				7,981
1.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,78*6,06*0,10	5,320680	
		RAZEM:	5,320680	m3
				5,321

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Ściany piwnicy		
1.3.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*3,25	30,940000	
		RAZEM:	30,940000	m2
				30,940
1.3.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przekucie drzwi	1,0*0,80*0,44	0,352000
		RAZEM:	0,352000	m3
				0,352
1.3.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	(6,29*2+8,78)*3,0	64,080000
			-2,0*1,5*3	-9,000000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		Przemurowanie otworu pod montaż drzwi wydzielających klatkę schodową	(0,45+0,50)*2,0	1,900000
		RAZEM:	59,680000	m2
				59,680
1.3.4	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna		
				szt
				3,000
1.3.5	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
				szt
				1,000
1.3.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przesklepienie okien	2,4*2*3	14,400000
		Przesklepienie drzwi z klatki do nowej części	1,5*3	4,500000
		Przesklepienie drzwi ze szkoły na klatkę	1,8*2	3,600000
		RAZEM:	22,500000	m
				22,500
1.3.7	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5	1,500000
		RAZEM:	1,500000	m
				1,500
1.3.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8*4,5	36,000000
		RAZEM:	36,000000	m
				36,000
1.3.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka przy istniejącym budynku	(8,78-1,61)*3,25	23,302500
			-0,9*2,0	-1,800000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		RAZEM:	24,202500	m2
				24,203
1.3.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000
		RAZEM:	1,335000	m3
				1,335
1.3.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńca	(6,29*2+8,78)*4*0,888*0,001	0,075871
			(6,29*2+8,78)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,023710
		Wkładki narożnikowe	1,5*4*0,888*0,001*2	0,010656
		RAZEM:	0,110237	t
				0,110

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Strop nad piwnicą		
1.4.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*0,25	2,380000	
		RAZEM:	2,380000	m2
				2,380
1.4.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż), beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*8,98*4	43,104000	
		1,045*8,98	9,384100	
		RAZEM:	52,488100	m2
				52,488
1.4.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,488	52,488000	
		RAZEM:	52,488000	m2
				52,488
1.4.4	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec 0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000	
		RAZEM:	1,335000	m3
				1,335
1.4.5	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec z wylewka WL1 0,25*0,25*(8,78-1,61)	0,448125	
		RAZEM:	0,448125	m3
				0,448
1.4.6	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńca (6,29*2+8,78*2)*4*0,888*0,001	0,107057	
		(6,29*2+8,78*2)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,033455	
		Wkładki narożnikowe 1,5*4*0,888*0,001*4	0,021312	
		RAZEM:	0,161824	t
				0,162

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Ściany parteru		
1.5.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*3,19	30,368800	
		RAZEM:	30,368800	m2
1.5.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przekucie drzwi	1,0*0,80*0,44	0,352000
		RAZEM:	0,352000	m3
1.5.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	(6,29*2+8,78)*2,94	62,798400
			-2,0*1,5*3	-9,000000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		Przemurowanie otworu pod montaż drzwi wydzielających klatkę schodową	(0,45+0,50)*2,0	1,900000
		RAZEM:	58,398400	m2
1.5.4	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna		3,000
1.5.5	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		1,000
1.5.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przesklepienie okien	2,4*2*3	14,400000
		Przesklepienie drzwi z klatki do nowej części	1,5*3	4,500000
		Przesklepienie drzwi ze szkoły na klatkę	1,8*2	3,600000
		RAZEM:	22,500000	m
1.5.7	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5	1,500000
		RAZEM:	1,500000	m
1.5.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8*3,44	27,520000
		RAZEM:	27,520000	m
1.5.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka przy istniejącym budynku	(8,78-1,61)*3,19	22,872300
			-0,9*2,0	-1,800000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		RAZEM:	23,772300	m2
1.5.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000
		RAZEM:	1,335000	m3
1.5.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńca	(6,29*2+8,78)*4*0,888*0,001	0,075871
			(6,29*2+8,78)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,023710
		Wkładki narożnikowe	1,5*4*0,888*0,001*2	0,010656
		RAZEM:	0,110237	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Strop nad parterem		
1.6.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*0,25	2,380000	
		RAZEM:	2,380000	m2
				2,380
1.6.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż), beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*8,98*4	43,104000	
		1,045*8,98	9,384100	
		RAZEM:	52,488100	m2
				52,488
1.6.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,488	52,488000	
		RAZEM:	52,488000	m2
				52,488
1.6.4	KNR 202/302/9	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec	0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000
		RAZEM:	1,335000	m3
				1,335
1.6.5	KNR 202/302/9	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec z wylewka WL1	0,25*0,25*(8,78-1,61)	0,448125
		RAZEM:	0,448125	m3
				0,448
1.6.6	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńca	(6,29*2+8,78*2)*4*0,888*0,001	0,107057
			(6,29*2+8,78*2)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,033455
		Wkładki narożnikowe	1,5*4*0,888*0,001*4	0,021312
		RAZEM:	0,161824	t
				0,162

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Ściany piętra		
1.7.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*2,99	28,464800	
		RAZEM:	28,464800	m2
1.7.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przekucie drzwi	1,0*0,80*0,44	0,352000
		RAZEM:	0,352000	m3
1.7.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	(6,29*2+8,78)*2,74	58,526400
			-2,0*1,5*3	-9,000000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		Ścianki attykowe	(6,29*2)*0,40	5,032000
		Przemurowanie otworu pod montaż drzwi wydzielających klatkę schodową	(0,28+0,67)*2,0	1,900000
		RAZEM:	59,158400	m2
1.7.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		szt
1.7.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		szt
1.7.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przesklepienie okien	2,4*2*3	14,400000
		Przesklepienie drzwi z klatki do nowej części	1,5*3	4,500000
		Przesklepienie drzwi ze szkoły na klatkę	1,8*2	3,600000
		RAZEM:	22,500000	m
1.7.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5	1,500000
		RAZEM:	1,500000	m
1.7.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8*3,24	25,920000
		Ponad dach	8*1,10	8,800000
		RAZEM:	34,720000	m
1.7.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka przy istniejącym budynku	(8,78-1,61)*2,99	21,438300
			-0,9*2,0	-1,800000
		Zmniejszenie otworu po oknie w miejscu wejścia do pomieszczenia (z boku i nad drzwiami)	1,65*1,50+0,9*0,25	2,700000
		RAZEM:	22,338300	m2
1.7.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000
		RAZEM:	1,335000	m3
1.7.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńca	(6,29*2+8,78)*4*0,888*0,001	0,075871
			(6,29*2+8,78)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,023710
		Wkładki narożnikowe	1,5*4*0,888*0,001*2	0,010656
		RAZEM:	0,110237	t
1.7.12	KNR PP 01/0101/01	Wyciecie - usunięcie styropianu elewacyjnego w miejscu okna - precyzyjne wyciecie w kształcie otworu (obróbka okna bez konieczności odmalowania istniejącej elewacji)		kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.13	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod okno oddymiające	2,7*0,44*0,15	0,178200	
		RAZEM:	0,178200	m3
				0,178
1.7.14	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych SBN- tylko osadzenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*3	8,100000	
		RAZEM:	8,100000	m
				8,100
1.7.15	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*2	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m
				5,400
1.7.16	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie - precyzyjne wycięcie otworu okiennego	2,3*1,1*0,44	1,113200	
		RAZEM:	1,113200	m3
				1,113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Stropodach		
1.8.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,52*0,25	2,380000	
		RAZEM:	2,380000	m2
1.8.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż), beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*8,98*4	43,104000	
		1,045*8,98	9,384100	
		RAZEM:	52,488100	m2
1.8.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetonowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,488	52,488000	
		RAZEM:	52,488000	m2
1.8.4	KNR 202/302/9	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec	0,25*0,25*(6,29*2+8,78)	1,335000
		RAZEM:	1,335000	m3
1.8.5	KNR 202/302/9	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec z wylewka WL1	0,25*0,25*(8,78-1,61)	0,448125
		RAZEM:	0,448125	m3
1.8.6	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wierńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wierńca	(6,29*2+8,78*2)*4*0,888*0,001	0,107057
			(6,29*2+8,78*2)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,033455
		Wkładki narożnikowe	1,5*4*0,888*0,001*4	0,021312
		RAZEM:	0,161824	t
1.8.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja paroszczelna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,06*8,78	53,206800	
		RAZEM:	53,206800	m2
1.8.8	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 do 23 cm , poziome na wierzchu konstrukcji. EPS100-038. Średnia grubość 13,5 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,207	53,207000	
		RAZEM:	53,207000	m2
1.8.9	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny. Dwie warstwy. Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,207	53,207000	
		RAZEM:	53,207000	m2
1.8.10	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 12 cm. Płyta laminowana papą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka attykowa od wewnątrz	6,43*0,40*2	5,144000
		RAZEM:	5,144000	m2
1.8.11	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nakrywa ścianki attykowej	6,49*0,49*2	6,360200
		RAZEM:	6,360200	m2
1.8.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL FIRE SMART DUO -TOP BAZA, papa podkładowa ICOAPL FIRE SMART DUO-TOP lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia płaska	53,207	53,207000
		Wywiniecie na ścianki attykowe	(6,43*2+8,78)*0,40	8,656000
		RAZEM:	61,863000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.13	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka attykowa : (6,43*2)*0,49		6,301400
		Obróbka okapowa : 8,78*0,30		2,634000
		RAZEM:	m2	8,935
1.8.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka okapowa : 8,78*0,30		2,634000
		Obróbka attykowa : (6,43*2)*0,65		8,359000
		Wokoł komina : (0,25*2+1,61+0,15*4)*0,30		0,813000
		Na połączeniu dach - ścianka attykowa : 8,78*0,30		2,634000
		RAZEM:	m2	14,440
1.8.15	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	8,780
1.8.16	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 150, wylot 100	szt	1,000
1.8.17	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 150cm	szt	2,000
1.8.18	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	9,750
1.8.19	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 12cm	szt	3,000
1.8.20	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk na kominie : (0,25*2+1,61*2)*1,10		4,092000
		RAZEM:	m2	4,092
1.8.21	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.092		4,092000
		RAZEM:	m2	4,092
1.8.22	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*1,71		0,598500
		RAZEM:	m2	0,599

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne		
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Wyliczenie ilości robót: Klatka schodowa oddymiana Ściany (2,55*2+8,40*2)*(3,26+3,19+2,99) 206,736000 Sufity/ schody od spodu 2,55*8,40*3 64,260000 RAZEM: 270,996000	m2	270,996
1.9.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: Pom. gospodarczer 0.15 (6,06*2+8,78*2)*3,26 96,756800 Sala lekcyjna 1.15 (6,06*2+8,78*2)*3,19 94,679200 Sala lekcyjna 2.10 (6,06*2+8,78*2)*2,99 88,743200 Minus okna -1,5*2,0*3*3 -27,000000 Przemuirowanie otworu pod montaz drzwi wydzielajacych klatke schodowa (0,45+0,50)*2,0*2*2 7,600000 (0,28+0,67)*2,0*2 3,800000 Wyprawki po prowadzeniu rur c.o. 10,0 10,000000 RAZEM: 274,579200	m2	274,579
1.9.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III Wyliczenie ilości robót: Pom. gospodarczer 0.15 51,8 51,800000 Sala lekcyjna 1.15 51,8 51,800000 Sala lekcyjna 2.10 51,8 51,800000 RAZEM: 155,400000	m2	155,400
1.9.4	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm Wyliczenie ilości robót: Okna (2,0+1,5*2)*0,25*3*3 11,250000 Obróbka okna oddymiajacego (2,3+1,1*2)*0,44 1,980000 Na nadprożu 2,8*0,20 0,560000 Obrobka drzwi przejsciowych ze szkoły (1,5+2,0*2)*0,25*3 4,125000 na klatke oddymiajaca 4,125000 RAZEM: 17,915000	m2	17,915
1.9.5	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa Wyliczenie ilości robót: Strefa przy umywalkach o powierzchni 1m2/1 umywalkę 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	m2	1,000
1.9.6	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: Przyjęto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	m	1,000
1.9.7	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne Wyliczenie ilości robót: Pom. gospodarczer 0.15 2,0 2,000000 RAZEM: 2,000000	m2	2,000
1.9.8	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi Wyliczenie ilości robót: Tynki 274.579 274,579000 minus płytki -2.000 -2,000000 plus ościeża 17.915 17,915000 Klatka schodowa oddymiana Ściany (2,55*2+8,40*2)*(3,26+3,19+2,99) 206,736000 RAZEM: 497,230000	m2	497,230
1.9.9	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku Wyliczenie ilości robót: 155.400 155,400000 Klatka schodowa oddymiana Sufity/ schody od spodu 2,55*8,40*3 64,260000 RAZEM: 219,660000	m2	219,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.10	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	497.230	497,230000
		RAZEM:	497,230000	m2
1.9.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie lakierem bezbarwnym lamperii do wysokości 2,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. gospodarczer 0.15	(6,06*2+8,78*2)*2,0	59,360000
		Sala lekcyjna 1.15	(6,06*2+8,78*2)*2,0	59,360000
		Sala lekcyjna 2.10	(6,06*2+8,78*2)*2,0	59,360000
		Klatka schodowa oddymiana		
		Ściany	(2,55*2+8,40*2)*2,0*3	131,400000
		RAZEM:	309,480000	m2
1.9.12	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity	219.660	219,660000
		RAZEM:	219,660000	m2
1.9.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*3	9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	Posadzka na gruncie		
1.10.1	ORGB 202/618/3	Analogia. Syntetyczna Membrana Icopal Fundament 1250		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. gospodarczer 0.15 : 6,06*8,78		53,206800
		W progu drzwi : (0,44+0,02+0,12)*1,0		0,580000
		RAZEM:		53,786800
			m2	53,787
1.10.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 6,06*8,78		53,206800
		RAZEM:		53,206800
			m2	53,207
1.10.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 53.207		53,207000
		RAZEM:		53,207000
			m2	53,207
1.10.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 53.207		53,207000
		RAZEM:		53,207000
			m2	53,207
1.10.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 53.207		53,207000
		RAZEM:		53,207000
			m2	53,207
1.10.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 53.207		53,207000
		RAZEM:		53,207000
			m2	53,207
1.10.7	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. gospodarczer 0.15 : 51,8		51,800000
		RAZEM:		51,800000
			m2	51,800
1.10.8	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. gospodarczer 0.15 : 6,06*2+8,78*2		29,680000
		RAZEM:		29,680000
			m	29,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	Posadzki parteru i piętra		
1.11.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa paroszczelna z folii gr 0,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala lekcyjna 1.15	51,8	51,800000
		Sala lekcyjna 2.10	51,8	51,800000
		W progu drzwi	(0,44+0,02+0,12)*1,0*2	1,160000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.7	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.8	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			104.760	104,760000
		RAZEM:	104,760000	m2
				104,760
1.11.10	KNR 202/1113/7	Listwy przyścienne PCW zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala lekcyjna 1.15	6,06*2+8,78*2	29,680000
		Sala lekcyjna 2.10	6,06*2+8,78*2	29,680000
		RAZEM:	59,360000	m
				59,360
1.11.11	KNR 202/1113/7	Analogia listwa dylatacyjna progowa		
				kpl
				2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.12.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,0*3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,000
1.12.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu. Okno oddymiające atestowane z siłownikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*1,1	2,530000	
		RAZEM:	2,530000	m2
				2,530
1.12.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*1,5*3*3	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
1.12.4	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*3+1	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000
1.12.5	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*3*3+2,3	20,300000	
		RAZEM:	20,300000	mb
				20,300
1.12.6	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*3*3+2,3	20,300000	
		RAZEM:	20,300000	mb
				20,300
1.12.7	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w okleinie drewnopodobnej EI60, drzwi 90x200 cm		
				szt
				3,000
1.12.8	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w okleinie drewnopodobnej EI30, drzwi 120x200 cm		
				szt
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	Element	Elewacja		
1.13.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	(6,43*2+9,52)*7,22	161,583600
		minus stolarka	-2,0*1,5*3*2	-18,000000
		RAZEM:	143,583600	m2
				143,584
1.13.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			143,584*5	717,920000
		RAZEM:	717,920000	szt
				717,920
1.13.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	143,584	143,584000
		Cokoł	(6,43*2+9,52)*2,53	56,621400
			-2,0*1,5*3	-9,000000
		RAZEM:	191,205400	m2
				191,205
1.13.4	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	(2,0+1,5*2)*0,12*3*2	3,600000
			(2,0+1,5*2)*0,10*3	1,500000
		Okno oddymiające	(2,3+1,1*2)*0,12	0,540000
		RAZEM:	5,640000	m2
				5,640
1.13.5	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,640	5,640000
		RAZEM:	5,640000	m2
				5,640
1.13.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki budynku	2,53*2+7,22*2	19,500000
		Cokoł	6,43*2+9,52	22,380000
		Ościeża	(2,0+1,5*2)*3*3	45,000000
			2,3+1,1*2	4,500000
		RAZEM:	91,380000	mb
				91,380
1.13.7	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	191,205	191,205000
		Ościeża	5,640	5,640000
		RAZEM:	196,845000	m2
				196,845
1.13.8	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	191,205	191,205000
		RAZEM:	191,205000	m2
				191,205
1.13.9	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża	5,640	5,640000
		RAZEM:	5,640000	m2
				5,640
1.13.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			191,205	191,205000
			5,640	5,640000
		RAZEM:	196,845000	m2
				196,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.11	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba elewacyjna akrylowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		196.845		
		RAZEM: 196,845000		
			m2	196,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Instalacje elektryczne		
2.1.1	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4,000
2.1.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4,000
2.1.3	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	30,000
2.1.4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	30,000
2.1.5	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	7,000
2.1.6	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 000,000
2.1.7	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	400,000
2.1.8	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
		Wycieszenie ilości robót:		
		12+4+3+3+1+6	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	kpl
2.1.9	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-47W np. Vector LED Evo IP40-47W str. świetlny: 4750lm	szt	12,000
2.1.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED Evo PRM -IP40-37W str. świetlny: 3600lm	szt	4,000
2.1.11	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44-56W np. Fortan LED 60W 840, IP44 str. świetlny: 5750lm	szt	3,000
2.1.12	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 1 stronna	szt	3,000
2.1.13	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h	szt	1,000
2.1.14	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	6,000
2.1.15	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie		
		Wycieszenie ilości robót:		
		Łączniki	3+3	6,000000
		Gniazda	12+4	16,000000
		RAZEM:	22,000000	szt
2.1.16	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wycieszenie ilości robót:		
		Łączniki	3+3	6,000000
		Gniazda	12+4	16,000000
		RAZEM:	22,000000	szt
2.1.17	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3,000
2.1.18	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	3,000
2.1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	12,000
2.1.20	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	4,000
2.1.21	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	7,000
2.1.22	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	7,000
2.1.23	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	7,000
2.1.24	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	7,000
2.1.25	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Instalacja piorunochronna		
2.2.1	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi'28' mm, gr ścianki 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
2.2.2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi'8' mm, wciągany do rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.000	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
2.2.3	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	2,000
2.2.4	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	25,000
2.2.5	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	4,000
2.2.6	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	m	30,000
2.2.7	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2	szt	2,000
2.2.8	KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
2.2.9	KNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000
2.2.10	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie ręczne	m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Instalacja oddymiania		
2.3.1	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
2.3.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	1,000
2.3.3	KNR 506/1601/10	Dotawa i montaż. Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala oddymiania kompaktowa - typ: RZN 4408-K, ZP-RZN 4408-K +GEH-KST + 2x AKKU TYP 3A: Akumulator 12V / 3,2Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
2.3.4	KNR 506/1614/4	Programowanie centrali R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
2.3.5	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
2.3.6	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	5,000
2.3.7	KNR 506/1602/9	Dotawa i montaż. Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej: RT 45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000
2.3.8	KNR 506/1602/9	Dotawa i montaż. Przycisk przewietrzania podtynkowy: LT 43 PL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2.3.9	KNR 506/1606/2	Dotawa i montaż. Instalowanie gniazd - Gniazdo czujki GNP18 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
2.3.10	KNR 506/1612/2	Dotawa i montaż. Instalowanie optycznych czujek dymu - Optyczna konwencjonalna czujka dymu serii OSD 23 z gniazdem GNP18 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
2.3.11	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	157,000
2.3.12	KNNR 5/103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	157,000
2.3.13	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	157,000
2.3.14	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY 4x1 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie przyciskow przewietrzania 20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
2.3.15	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenie centrala oddymiania - TR 43K 2	2,000000	
		Zasilanie centrali 20	20,000000	
		Zasilanie okna oddymiającego 5	5,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,000
2.3.16	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenie centrala oddymiania - napęd drzwi zewnętrznych 30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
2.3.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 2x2x0,8 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podłączenie czujek 40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
2.3.18	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie czujnika pogodowego 10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
2.3.19	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - PH90 HTKSH 3X2X0,8mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasilanie przycisków oddymiania 30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
2.3.20	KNR 506/1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Przekaznik bezpotencjalowy NO/NC do zdalnej sygnalizacji alarmu lub uszkodzenia TR43 K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.3.21	KNR PP 01/0101/01	Zainstalowanie Napęd drzwiowy 500N/500mm typ:DDS 54/500	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.22	KNR 506/1614/2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czujka :6		6,000000
		Przycisk przewietrzania :2		2,000000
		Przycisk oddymiania :3		3,000000
		Napęd drzwiowy :1		1,000000
		Napęd okienny :1		1,000000
		RAZEM:	13,000000	szt
				13,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Instalacja C.O.		
3.1.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+10+4		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m	24,000
3.1.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.000		24,000000
		RAZEM:		24,000000
			m	24,000
3.1.3	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	70,000
3.1.4	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	10,000
3.1.5	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	5,000
3.1.6	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	25,000
3.1.7	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	70,000
3.1.8	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	10,000
3.1.9	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	5,000
3.1.10	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	25,000
3.1.11	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+10+5+25		110,000000
		RAZEM:		110,000000
			m	110,000
3.1.12	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110.000		110,000000
		RAZEM:		110,000000
			m	110,000
3.1.13	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	9,000
3.1.14	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	9,000
3.1.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-1,12 m	kpl	8,000
3.1.16	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-1,20 m	kpl	1,000
3.1.17	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	9,000
3.1.18	KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm	m	30,000
3.1.19	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,025*30		2,355000
		RAZEM:		2,355000
			m2	2,355
3.1.20	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.355		2,355000
		RAZEM:		2,355000
			m2	2,355
3.1.21	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
3.1.22	KW 1/101/1	Włączenie w istniejący układ instalacji c.o. w pom. kotłowni	kpl	1,000
3.1.23	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2,000
3.1.24	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000
3.1.25	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000
3.1.26	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach C.O. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
3.2.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	4,000
3.2.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.000	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
3.2.3	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2,000
3.2.4	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000
3.2.5	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000
3.2.6	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	25,000
3.2.7	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka	2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.8	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. do 20' mm	szt	2,000
3.2.9	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	1,000
3.2.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	25,000
3.2.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	25,000
3.2.12	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
3.2.13	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody. Podgrzewacz elektryczny, bezcisnieniowy, podumywalkowy o pojemności 5l, Pel=2,2kW, 230V	kpl	1,000
3.2.14	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,20+0,20)*15,0	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
3.2.15	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na powierzchni z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
3.2.16	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
3.2.17	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
3.2.18	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
3.3.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	1,000
3.3.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
3.3.3	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1,000
3.3.4	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1,000
3.3.5	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000
3.3.6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Urządzenie pompujące do umywalek. Urządzenie musi przewidywać możliwość podłączenia minimum (umywalka, zlewozmywak, zmywarka)	kpl	1,000
3.3.7	KNRW 215/208/5	Rurociągi z PE (cisnieniowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi' 32' mm	m	20,000
3.3.8	KNRW 402/211/3	wstawienie trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, Fi' 110' mm dla podłączenia PE 32	szt	1,000
3.3.9	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	2,000
3.3.10	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
3.3.11	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
3.3.12	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury		
4.1	Element	Chodniki		
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od strony ulicy 6,43*0,5	3,215000	
		RAZEM:	3,215000	m2 3,215
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.215	3,215000	
		RAZEM:	3,215000	m2 3,215
4.1.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.215	3,215000	
		RAZEM:	3,215000	m2 3,215
4.1.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 15 cm Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.215	3,215000	
		RAZEM:	3,215000	m2 3,215
4.1.5	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm - kostka rozbiórkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.215	3,215000	
		RAZEM:	3,215000	m2 3,215
4.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+6,43	6,930000	
		RAZEM:	6,930000	m 6,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	Drogi		
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe utwardzenia z boku budynku 3,5*4,8+3,5*4,4+3,5*1,0		35,700000
		Naprawa utwardzeń rozebranych na placu wewnętrznym dla prowadzenia robot		20,000000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 10 cm Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus parking 55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 5' cm (kostka i płyty ażurowe z rozbiórki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.700		55,700000
		RAZEM:	m2	55,700
4.2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.300*(0,30*0,18+0,10*0,13)		0,556100
		RAZEM:	m3	0,556
4.2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od strony ulicy 3,5		3,500000
		Od strony zieleni 4,8		4,800000
		RAZEM:	m	8,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	Tereny zielone		
4.3.1	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi*16-25*cm	szt	2,000
4.3.2	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
4.3.3	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2
				100,000
4.3.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z odkładu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto średnią gr 15 cm	100.000*0,15	15,000000
		RAZEM:	15,000000	m3
				15,000