Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA ŁĄCZNIKA KOMUNIKACYJNEGO MIĘDZY BUDYNKIEM ZESPOŁU SZKÓŁ IM. OJCA JANA PAWŁA II I BUDYNKIEM ARiMR ,REMONT SANITARIATÓW W BUDYNKU SZKOŁY, ADAPTACJA PARTERU BUDYNKU ARiMR NA POMIESZCZENIA SZKOLNE**

Inwestor: **Gmina Niepołomice**
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kosztorys**			
1	Grupa	**Przewiązka**			
1.1	Grupa	**Fundamenty**			
1.1.1	Element	**Prace przygotowawcze**			
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*5*1	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	m3	50,000
2	KNR 201/125/1	Ręczne usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15˙cm, z przerzutem, humus bez darni		m2	50,000
3	KNR 201/310/2	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 III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*1,1*1	14,278000		
	stopa 1	1,3*1,4*1,1*2	4,004000		
	stopa 2	1,3*1*1,1*3	4,290000		
	stopa 3	1,3*1,2*1,1	1,716000		
	BF	(2,5+1,7+2,5+1,7)*0,7*1	5,880000		
		RAZEM:	30,168000	m3	30,168
4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*1	12,980000		
	stopa 1	1,3*1,4*2	3,640000		
	stopa 2	1,3*1*3	3,900000		
	stopa 3	1,3*1,2*1	1,560000		
	BF	(2,5+1,7+2,5+1,7)*1	8,400000		
		RAZEM:	30,480000	m2	30,480
5	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		30,168-8	22,168000		
		RAZEM:	22,168000	m3	22,168
6	KNRW 401/109/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III		m3	8,000
7	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1˙km		m3	8,000
1.1.2	Element	**Roboty żelbetowe**			
8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*0,4*0,1	0,519200		
	stopa 1	0,65*0,7*0,1*2	0,091000		
	stopa 2	0,65*0,5*0,1*3	0,097500		
	stopa 3	0,65*0,65*0,1	0,042250		
		RAZEM:	0,749950	m3	0,750
9	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*0,4*0,3	1,557600		
		RAZEM:	1,557600	m3	1,558

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
10	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
	stopa 1	0,65*0,7*0,3*2	0,273000		
	stopa 2	0,65*0,5*0,3*3	0,292500		
	stopa 3	0,65*0,65*0,3	0,126750		
		RAZEM:	0,692250	m3	0,692
11	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,65*0,25*8,4	1,365000		
		RAZEM:	1,365000	m3	1,365
12	KNR 202/207/1 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 8˙cm proste o wysokości do 3˙m, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
	sciana fundamentowa	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*0,65	8,437000		
		RAZEM:	8,437000	m2	8,437
13	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,437	8,437000		
		RAZEM:	8,437000	m2	8,437
1.1.3	Element	**Zbrojenie**			
14	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ławy	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*4*1,4*0,395/1000	0,028712		
	BF	12*10*1,4*0,395/1000	0,066360		
		13*5*1,4*0,395/1000	0,035945		
		RAZEM:	0,131017	t	0,131
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*4*1,2*0,888/1000	0,055326		
	stopy	6,4*6*0,888/1000	0,034099		
	BF	8*12*0,888/1000	0,085248		
	ściana	8*13*0,88/1000	0,091520		
		RAZEM:	0,266193	t	0,266
1.1.4	Element	**Izolacje**			
16	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, tynkowe i z płyt Termo Pir, pierwsza warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ława	0,75*(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)	9,735000		
	stopa 1	2,5*2	5,000000		
	stopa 2	2,5*3	7,500000		
	stopa 3	2,5	2,500000		
	belki	8,4*1,1	9,240000		
	ściana	(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*0,65*2	16,874000		
		(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*0,25	3,245000		
		RAZEM:	54,094000	m2	54,094
17	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie betonowe, tynkowe i z płyt Termo Pir, druga warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		54,094	54,094000		
		RAZEM:	54,094000	m2	54,094

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
18	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ława		0,75*(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)	9,735000		
	stopa 1		2,5*2	5,000000		
	stopa 2		2,5*3	7,500000		
	stopa 3		2,5	2,500000		
			RAZEM:	24,735000	m2	24,735
19	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr. 15cm, izolacje pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(8,54+1,61+0,55+0,8+5,2+2,8+5,5)*0,8	20,000000		
			RAZEM:	20,000000	m2	20,000
20	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu + listwa dociskowa				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(8,54+1,61+0,55+0,8+5,2+2,8+5,5)	25,000000		
			RAZEM:	25,000000	m2	25,000
1.2	Grupa	**Konstrukcja**				
1.2.1	Element	**Roboty żelbetowe**				
21	KNR 202/208/1 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4˙m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,3*2,8*6	1,260000		
			RAZEM:	1,260000	m3	1,260
22	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,35*(8,1+5,95)	1,229375		
			RAZEM:	1,229375	m3	1,229
23	KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - Wieniec				
	Wyliczenie ilości robót:					
			11*0,25*0,25	0,687500		
			RAZEM:	0,687500	m3	0,688
1.2.2	Element	**Zbrojenie**				
24	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	belki		15*4*1,5*0,395/1000	0,035550		
	słup		4*4*1,4*6*0,395/1000	0,053088		
	wieniec		11*4*1,4*0,395/1000	0,024332		
			RAZEM:	0,112970	t	0,113
25	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	belki		15*4*0,888/1000	0,053280		
	słup		4*4*6*0,888/1000	0,085248		
	wieńce		11*4*0,888/1000	0,039072		
			RAZEM:	0,177600	t	0,178
1.2.3	Element	**Schody**				
26	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe			kpl	1,000
1.2.4	Element	**Elementy murowe**				
27	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5˙m, grubość 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ława		(5,5+2,67+0,6+1,6+2,61)*2,7	35,046000		
	BF		(2,5+1,7+2,5+1,7)*2,7	22,680000		
	otwory		-2,1*2,6*5	-27,300000		
			RAZEM:	30,426000	m2	30,426

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.2.5	Element	**Dach**			
28	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,14*0,14*23,2	0,454720		
		RAZEM:	0,454720	m3	0,455
29	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,08*0,16*70,6	0,903680		
		RAZEM:	0,903680	m3	0,904
30	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,16*0,20*16,4	0,524800		
		RAZEM:	0,524800	m3	0,525
31	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,08*0,2*59,5	0,952000		
		RAZEM:	0,952000	m3	0,952
32	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie do 16˙cm		m2	56,000
33	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej		m	25,000
1.2.6	Element	**Dach pokrycie**			
34	KNRW 202/606/1	Ułożenie folii paroizolacyjnej		m2	56,000
35	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna		m2	56,000
1.2.7	Element	**Obróbki**			
36	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25*0,4	10,000000		
		9*0,5*2	9,000000		
		RAZEM:	19,000000	m2	19,000
37	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe stalowe systemowe łączone na uszczelki, Fi˙120˙mm		m	25,000
38	KNRW 202/531/4	Rury spustowe stalowe systemowe , Fi˙100˙mm		m	6,000
1.2.8	Element	**Posadzka na gruncie podkład**			
39	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35*0,5	17,500000		
		RAZEM:	17,500000	m3	17,500
40	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		m2	35,000
41	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35*0,2	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m3	7,000
42	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35*0,2	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m3	7,000
1.3	Grupa	**Wykończenie wewnętrzne**			
1.3.1	Element	**Ścianki działowe**			
43	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2˙cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,18+0,39+0,86+2,68+0,45+0,28+1)*3	20,520000		
		RAZEM:	20,520000	m2	20,520

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
44	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*3	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m	3,600
1.3.2	Element	**Posadzki**			
45	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		m2	35,000
46	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa		m2	35,000
47	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25˙mm		m2	35,000
48	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1˙cm ponad 25˙mm		m2	35,000
49	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		m2	35,000
50	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		m2	35,000
51	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła		m2	35,000
52	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,6+0,4+0,3+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,1+0,6+1,85+0,55+1,6+0,1+0,1+0,45+0,28+1,15+0,1+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,42	10,400000		
		RAZEM:	10,400000	m	10,400
53	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 15˙cm, metoda zwykła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,400	10,400000		
		RAZEM:	10,400000	m	10,400
54	Kalkulacja indywidualna	Wykończenie schodów z płytek		kpl	1,000
1.3.3	Element	**Tynki**			
55	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Korytarz według cokołik	(0,6+0,4+0,3+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,1+0,6+1,85+0,55+1,6+0,1+0,1+0,45+0,28+1,15+0,1+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,42)*3	31,200000		
	Korytarz ponad Witryny	(2,1*5)*0,4	4,200000		
	Łazienki	(0,39+1,18+1,76+1,14+0,86+0,86+1,56+2,68+0,45+0,2+2,68+1,85+2,68+1)*3	57,870000		
		RAZEM:	93,270000	m2	93,270
56	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Korytarz według cokołik	(0,6+0,4+0,3+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,1+0,6+1,85+0,55+1,6+0,1+0,1+0,45+0,28+1,15+0,1+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,42)*3	31,200000		
	Korytarz ponad Witryny	(2,1*5)*0,4	4,200000		
	Łazienki	(0,39+1,18+1,76+1,14+0,86+0,86+1,56+2,68+0,45+0,2+2,68+1,85+2,68+1)*1	19,290000		
		RAZEM:	54,690000	m2	54,690
1.3.4	Element	**Licowanie ścian płytkami łazienki**			
57	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Łazienki	(0,39+1,18+1,76+1,14+0,86+0,86+1,56+2,68+0,45+0,2+2,68+1,85+2,68+1)*2	38,580000		
		RAZEM:	38,580000	m2	38,580
58	NNRNKB 202/839/9	Licowanie ścian płytkami terakotowymi na zaprawie klejowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Łazienki	(0,39+1,18+1,76+1,14+0,86+0,86+1,56+2,68+0,45+0,2+2,68+1,85+2,68+1)*2	38,580000		
		RAZEM:	38,580000	m2	38,580

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3.5	Element	**Malowanie ścian**				
59	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Korytarz według cokołik		(0,6+0,4+0,3+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,1+0,6+1,85+0,55+1,6+ 0,1+0,1+0,45+0,28+1,15+0,1+0,1+0,3+0,1+0,1+0,3+0,42)*3	31,200000		
	Korytarz ponad Witryny		(2,1*5)*0,4	4,200000		
	Łazienki		(0,39+1,18+1,76+1,14+0,86+0,86+1,56+2,68+0,45+0,2+2,68 +1,85+2,68+1)*1	19,290000		
			RAZEM:	54,690000	m2	54,690
60	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			m2	54,690
1.3.6	Element	**Sufit podwieszany**				
61	KNR 909/302/1 (1)	Sufit w systemie Knauf D˙112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD˙60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott - płyty EI 30			m2	22,000
62	KNR 909/302/1 (1)	Sufit w systemie Knauf D˙112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD˙60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott - płyta wodoodporna			m2	13,000
63	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- FOLIA paroizolacyjna			m2	35,000
64	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa			m2	35,000
1.3.7	Element	**Stolarka wewnętrzna**				
65	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa			szt	3,000
66	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*2	1,600000		
			RAZEM:	1,600000	m2	1,600
67	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2*2	3,600000		
			RAZEM:	3,600000	m2	3,600
1.4	Grupa	**Wykończenie zewnętrzne**				
1.4.1	Element	**Stolarka**				
68	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2, osadzanie na kotwach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*2,1*5	27,300000		
			RAZEM:	27,300000	m2	27,300
1.4.2	Element	**Elewacja**				
69	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej			mb	25,000
70	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lamda 0,040 grubości15 cm., wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej,silikatowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,3+8,54+1,61+0,55+0,2+0,8+5,2+2,8+5,5)*3	76,500000		
	stolarka		-(2,1*2,6*5)	-27,300000		
			RAZEM:	49,200000	m2	49,200
71	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych, profil aluminiowy z siatką				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(2,1+2,6+2,1)*5+3+3	40,000000		
			RAZEM:	40,000000	mb	40,000
1.5	Grupa	**Instalacje elektryczne**				
1.5.1	Element	**Zasialanie**				
72	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - R303 40A. w istniejącej rozdzielni			szt	1,000
73	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie nowej rozdzielni z rozdzielni istniejącej przewodem YDY 5x10mm2			kpl	1,000
74	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20˙kg - Tablica TŁ kompletna			szt	1,000
1.5.2	Element	**Przewody**				
75	KNNR 5/1209/3	Przebijanie otworów długości do 50cm (odpowiednio dla średnic 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych			otwór	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
76	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8*8*0,05*0,03	0,096000		
		RAZEM:	0,096000	m3	0,096
77	KNNR 5/102/3	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 29mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8*8	64,000000		
		RAZEM:	64,000000	m	64,000
78	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5mm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*8*1,1	88,000000		
		RAZEM:	88,000000	m	88,000
79	KNNR 5/103/2 (4)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi˙28			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18*8	144,000000		
		20	20,000000		
	,				
		RAZEM:	164,000000	m	164,000
80	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDY 3x2,5mm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18*8	144,000000		
		RAZEM:	144,000000	m	144,000
81	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30˙mm2 - YDY 5x6mm2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m	25,000
1.5.3	Element	**Osprzęt**			
82	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze		szt	6,000
83	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430		szt	2,000
84	KNNR 5/307/2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy		szt	2,000
85	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˙mm2 bryzgoszczelne		szt	2,000
1.5.4	Element	**Oprawy**			
86	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40˙W - C1 CANOS 190 93D 840 2500 lm 24 W		kpl	5,000
87	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40˙W - RE2 - REGLUX 1040.LED 840 6000lm OPAL 50W RAL9016		kpl	4,000
88	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40˙W - AW2 - COBRA-A 1x1 TA 1 VWD, podtynkowy		kpl	4,000
89	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40˙W - OP1 - MONITOR1 IP40 LED.OP1-A 1,2 TA 1		kpl	5,000
1.5.5	Element	**Pomiary**			
90	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instlacji elektrycznej		kpl	1,000
1.5.6	Element	**Instalacja Odgromowa**			
91	KNNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III		m	24,800
92	KNNR 5/601/5	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		24,8+15+5+2,5+5	52,300000		
		15	15,000000		
		RAZEM:	67,300000	m	67,300
93	KNNR 5/601/6	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5*4	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	m	20,000
94	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm		szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt	5,000
96	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	8,000
97	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instlacji odgromowej	kpl	1,000
1.5.7	Element	**Połączenia wyrównawcze**		
98	Kalkulacja indywidualna	Połączenia wyrównawcze	kpl	1,000
1.5.8	Element	**Wentlacja mechaniczna**		
99	Kalkulacja indywidualna	Wykkonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeń	kpl	1,000
1.6	Grupa	**Instalcje sanitarne**		
1.6.1	Element	**C.O.**		
100	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 40˙cm	szt	1,000
101	KNR 401/206/2	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
102	KNNR 4/404/1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - PE-X/Al/PE 16x2,0mm	m	25,000
103	KNR 34/101/6	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 15mm	m	25,000
104	KNR 1/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	25,000
105	KNR 1/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	25,000
106	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 11 600/400	szt	2,000
107	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22 600/800	szt	1,000
108	KNR 1/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	3,000
1.6.2	Element	**WOD-KAN**		
109	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 40˙cm	szt	1,000
110	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,000
111	KNR 401/206/2	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
112	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,000
113	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+6	16,000000	
		RAZEM:	16,000000 m	16,000
114	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+6	16,000000	
		RAZEM:	16,000000 m	16,000
115	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,000
116	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	5,000
117	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25+3+2+2	32,000000	
		RAZEM:	32,000000 m	32,000
118	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30˙mm (S), rurociąg Fi 25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,000	32,000000	
		RAZEM:	32,000000 m	32,000
119	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,000	32,000000	
		RAZEM:	32,000000 m	32,000
120	KNNR 4/132/5	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawór kulowy odcinający	szt	9,000
121	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - odcinające kulowe pod umywalki	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - zawór pod miski ustepowe	szt	2,000
123	KNR 215/107/2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, pluczek	szt	2,000
124	Kalkulacja indywidualna	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy typ OW-E10 o poj. 10l. Moc grzałki 2,0kW. Podgrzewacz montowany pod umywalk	szt	3,000
1.6.3	Element	**Kanalizacja sanitarna**		
125	KNRW 215/205/1	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000 m	3,000
126	KNRW 215/205/3	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000 m	4,000
127	Kalkulacja indywidualna	Agregat rozdrabniająco-podnoszący do ścieków sanitarnych	kpl	2,000
128	Kalkulacja indywidualna	Przewód tłoczony fi40	mb	8,000
129	Kalkulacja indywidualna	Włączenie przewodów tłocznych do istniejącej kanalizacji sanitarnej w pomieszczeniu porządkowym	kpl	1,000
130	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,000
131	KNR 215/221/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wg projektu	szt	2,000
132	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	2,000
133	KNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na ścianie	szt	1,000
1.7	Grupa	**Wejśćia do budynków istniejących**		
1.7.1	Element	**Wejśćia do budynków istniejących**		
134	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2, osadzanie na kotwach - Drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*2,8+1,8*2,3	9,180000	
		RAZEM:	9,180000 m2	9,180
135	Kalkulacja indywidualna	Wykucia zamórowania przy projektowanej przewiązce	kpl	1,000
2	Grupa	**Zmiana sposobu użytkowania parteru**		
2.1	Element	**Prace rozbiórkowe**		
136	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2 - demontaż okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000 szt	3,000
137	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2 - demontaż okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,46*1,4	2,044000	
		1,5*1,4	2,100000	
		RAZEM:	4,144000 m2	4,144
138	Kalkulacja indywidualna	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych oraz złożenie w wyznaczonym miejscu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 szt	12,000
139	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000 szt	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
140	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:				
		(0,34*1,4+1*1,4+1*1,4)*0,6	1,965600		
		(1,2*1,2)*0,25	0,360000		
		(4,5*2,75)*0,25	3,093750		
		-0,8*2*0,25	-0,400000		
		1,39*2,75*0,55	2,102375		
		1,4*1,45*0,83	1,684900		
		0,15*2,75*0,53	0,218625		
		RAZEM:	9,025250	m3	9,025
141	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,3*4+2,5+1,5+4+1,9	19,100000		
		RAZEM:	19,100000	m	19,100
142	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły		szt	16,000
143	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,6*2,75	12,650000		
		RAZEM:	12,650000	m2	12,650
144	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z budynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,025	9,025000		
		19,100*0,3*0,3	1,719000		
		16,000*0,1*0,1	0,160000		
		12,650*0,12	1,518000		
		RAZEM:	12,422000	m3	12,422
145	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem dostawczym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,422	12,422000		
		RAZEM:	12,422000	m3	12,422
146	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem dostawczym - Krotność=9 (Łączna odległość 10km)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,422	12,422000		
		RAZEM:	12,422000	m3	12,422
147	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie i utylizację gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,422	12,422000		
		RAZEM:	12,422000	m3	12,422
2.2	Element	**Zamórowania i nadproża**			
148	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość ponad 10˙cm		szt	16,000
149	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm - NST I			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,3*4*4	36,800000		
		2,5*4	10,000000		
		1,5*4	6,000000		
		1,9*4	7,600000		
		RAZEM:	60,400000	m	60,400
150	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - Rama stalowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ceownik 240	4*33,2*2	265,600000		
	ceownik 180	2,75*22*2*2	242,000000		
		RAZEM:	507,600000	kg	507,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
151	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitza" na stopkach belek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,100	19,100000		
		RAZEM:	19,100000	m	19,100
152	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2+0,8*2+0,8*0,5	3,800000		
		RAZEM:	3,800000	m2	3,800
153	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)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((1,8+1,45+1,8)*0,4)*3	6,060000		
		((1,8+1,45+1,8)*0,5)*3	7,575000		
		(2,75*2)*0,5	2,750000		
		1*2,3*2	4,600000		
		(1,2+1,2+1,2)*0,25	0,900000		
		(1,2+1,2+1,2)*0,5	1,800000		
		(1,9+0,8+1,9)*0,6	2,760000		
		(1,45+1,4+1,45)*0,4	1,720000		
		(1,45+1,4+1,45)*0,5	2,150000		
		2,75*0,3*2*5	8,250000		
		(2,3+2+2,3)*0,6	3,960000		
		(1+0,8+1)*0,4	1,120000		
		(1+0,8+1)*0,5	1,400000		
		RAZEM:	45,045000	m2	45,045
154	KNR 401/711/14 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2˙m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,5*0,5	2,250000		
		4*0,5	2,000000		
		RAZEM:	4,250000	m2	4,250
2.3	Element	**Posadzki rozbiórki**			
155	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych - posadzka PCV nie nadająca sie do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	p 100	15,06	15,060000		
	p 0,99	16,95	16,950000		
	p 0,88	21,66	21,660000		
	p 0,91	34,33	34,330000		
	p.0,95	14,74	14,740000		
		RAZEM:	102,740000	m2	102,740
156	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	p 0,93	59,8	59,800000		
	p 0,94	10,09	10,090000		
	p 0,90	11,87	11,870000		
	p,089	11,14	11,140000		
	p 0,101	25,63	25,630000		
	p 0,102	5,65	5,650000		
	p 0,92	11,75	11,750000		
		RAZEM:	135,930000	m2	135,930
157	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	fartuch pom 0,90	2,75*1	2,750000		
		RAZEM:	2,750000	m2	2,750
158	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1˙cm, na ścianach lub podłogach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		102,740+135,930	238,670000		
		RAZEM:	238,670000	m2	238,670

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
159	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z budynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			102,740*0,008	0,821920		
			102,740*0,008	0,821920		
			135,930*0,008	1,087440		
			2,750*0,008	0,022000		
			238,670*0,01	2,386700		
			RAZEM:	5,139980	m3	5,140
160	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem dostawczym				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,140	5,140000		
			RAZEM:	5,140000	m3	5,140
161	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem dostawczym - Krotność=9 (Łączna odległość 10km)				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,140	5,140000		
			RAZEM:	5,140000	m3	5,140
162	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie i utylizację gruzu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,140	5,140000		
			RAZEM:	5,140000	m3	5,140
2.4	Element	**Posadzki nowe**				
163	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko - Wyrównanie nawierzchni pod okładziny				
	Wyliczenie ilości robót:					
			102,740+135,930	238,670000		
			RAZEM:	238,670000	m2	238,670
164	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm			m2	238,670
165	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2, zaprawa "EVI" - samopoziom pod wykładziny				
	Wyliczenie ilości robót:					
	p 100		15,06	15,060000		
	p 0,99		16,95	16,950000		
	p 0,88		21,66	21,660000		
	p 0,91		34,33	34,330000		
	p.0,95		14,74	14,740000		
	p 0,93		59,8	59,800000		
	p 0,92		11,75	11,750000		
			RAZEM:	174,290000	m2	174,290
166	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17				
	Wyliczenie ilości robót:					
	p 0,94		10,09	10,090000		
	p 0,90		11,87	11,870000		
	p,089		11,14	11,140000		
	p 0,101		25,63	25,630000		
	p 0,102		5,65	5,650000		
			RAZEM:	64,380000	m2	64,380
167	NNRNKB 202/1120/10	Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	p 0,94		10,09	10,090000		
	p 0,90		11,87	11,870000		
	p,089		11,14	11,140000		
	p 0,101		25,63	25,630000		
	p 0,102		5,65	5,650000		
			RAZEM:	64,380000	m2	64,380

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
168	NNRNKB 202/1123/5	Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8˙m2, cokoliki z płytek 15x15			
	Wyliczenie ilości robót:				
	p 0,94	0,91+4,51+0,9+0,5+0,5+0,1	7,420000		
	p 0,90	4,61+2,61+4,61+2,6+0,2+0,2+0,3+0,5+0,5	16,130000		
	p,089	4,61+2,48+4,61+2,48+0,5+1,5	16,180000		
	p 0,101	13,46*2-0,9*9+0,2*9	20,620000		
	p 0,102	3,05+1,92+3,05-1,1	6,920000		
		RAZEM:	67,270000	m	67,270
169	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - z wywinieciem na ściane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		174,290	174,290000		
	cokolik				
	p 0,100 +0,99	(7,18*2+4,6*2-0,9-0,9)*0,15	3,264000		
	p 0,88	(4,7*2+4,61*2-0,9)*0,15	2,658000		
	p 0,91 + 0,92	(10,15*2+4,61*2-0,9)*0,15	4,293000		
	p.0,95	(4,54*2+3,25*2-0,9)*0,15	2,202000		
	p 0,93	(3,91+4,42+0,57+0,46+0,57+2,05+0,54+0,56+0,54+4,5+5,75 +1,65+1,65+1,51+0,46+0,82+0,46+0,82+0,46+4,42)*0,15	5,418000		
		RAZEM:	192,125000	m2	192,125
170	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		192,125	192,125000		
		RAZEM:	192,125000	m2	192,125
2.5	Element	**Roboty malarskie**			
171	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		518,909	518,909000		
		RAZEM:	518,909000	m2	518,909
172	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		238,670	238,670000		
		RAZEM:	238,670000	m2	238,670

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
173	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	p 0,100 +0,99		(7,18*2+4,6*2)*2,75	64,790000		
	otwory		-(1,47*1,4+1,48*1,4+0,9*2+0,9*2)	-7,730000		
	szpalety		(1,4+1,48+1,4+1,4+1,47+1,4+2+0,9+2+2+0,9+2)*0,3	5,505000		
	p 0,88		(4,7*2+4,61*2)*2,75	51,205000		
	otwory		-(1,45*1,4*2+0,9*2)	-5,860000		
	szpaleta		(1,4+1,45+1,4+1,4+1,45+1,4+2+0,9+2)*0,3	4,020000		
	p 0,91 + 0,92		(10,15*2+4,61*2)*2,75	81,180000		
	otwory		-(1,8*1,45*3+0,9*2)	-9,630000		
	szpalety		(1,45+1,8+1,45+1,45+1,8+1,45+1,45+1,8+1,45+2+0,9+2)*0,3	5,700000		
	p.0,95		(4,54*2+3,25*2)*2,75	42,845000		
	otwory		-(1,4*1,45+0,9*2+1,2*1,2)	-5,270000		
	szpalety		(1,4+1,45+1,4+2+0,9+2+1,2+1,2+1,2)*0,3	3,825000		
	p 0,93		(3,91+4,42+0,57+0,46+0,57+2,05+0,54+0,56+0,54+4,5+5,75 +1,65+1,65+1,51+0,46+0,82+0,46+0,82+0,46+4,42)*2,75	99,330000		
	otwory		-(1,45*1,4*2)	-4,060000		
	p 0,101		(13,46*2+1,92*2)*2,75	84,590000		
	otwory		-(0,9*2*8+1,8*2*2)	-21,600000		
	p 0,90		(4,61*2+2,6*2)*2,75	39,655000		
	otwory		-(2*2,3+1,8*2,3)	-8,740000		
	p. 0,89		(4,61*2+2,48*2+0,4)*3,64	53,071200		
	otwory		-(0,9*2+1,5*1,4)	-3,900000		
	szpalety		(1,5+1,4+1,5)*0,3	1,320000		
	p 0,102		(3,05*2+1,93*2)*2,75	27,390000		
	otwory		-(1,1*2,5+1,55*2)	-5,850000		
	szpalety		(2,5+1,1+2,5)*0,5	3,050000		
	p 0,94		(4,51+2,36*2)*2,75	25,382500		
	otwory		-(1,4*2+1,4*2,3)	-6,020000		
	szpalety		(2,1+1,5+2,1)*0,3+(2,3+1,4+2,3)*0,5	4,710000		
			RAZEM:	518,908700	m2	518,909
174	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			518,909	518,909000		
			RAZEM:	518,909000	m2	518,909
175	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufit				
	Wyliczenie ilości robót:					
			102,740+135,930	238,670000		
			RAZEM:	238,670000	m2	238,670
176	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufit				
	Wyliczenie ilości robót:					
			102,740+135,930	238,670000		
			RAZEM:	238,670000	m2	238,670
2.6	Element	**Okładziny z płytek fartuch**				
177	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom porzadkowe		2*2	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4,000
178	NNRNKB 202/837/5	Licowanie ścian o powierzchni do 5˙m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom porzadkowe		2*2	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.7	Element	**Stolarka**			
179	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2, osadzanie na kotwach - okna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*1,45*3	7,830000		
		RAZEM:	7,830000	m2	7,830
180	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5˙m2, osadzanie na kotwach - okna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*1	0,800000		
		1,2*1,2	1,440000		
		RAZEM:	2,240000	m2	2,240
181	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa		szt	5,000
182	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*2	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2	1,600
183	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2*4	7,200000		
		RAZEM:	7,200000	m2	7,200
184	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2 - kompletne EI 30			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2*2	3,600000		
		RAZEM:	3,600000	m2	3,600
185	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1˙m - Prapety wewnętrzne przy nowcyh oknach		szt	6,000
186	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejących drzwi aluminiowych		kpl	1,000
2.8	Element	**Elewacja**			
187	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia elewacji po wymianie okiem		kpl	1,000
188	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - parapety zewnetrzne przy nowych oknach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,8*3+1)*0,6	3,840000		
		RAZEM:	3,840000	m2	3,840
2.9	Element	**Instalcje sanitarne**			
189	Kalkulacja indywidualna	Rozdział wody na cele socjalne wraz z hydrantem		kpl	1,000
2.10	Element	**Instalacje elektryczne**			
190	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych budynek adaptowany		kpl	1,000
191	Kalkulacja indywidualna	Nowe instalcje elektryczne i teletechniczne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		102,740+135,930	238,670000		
		RAZEM:	238,670000	m2pu	238,670
2.11	Element	**Piętro**			
192	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10˙m2, grubość do 20˙cm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*0,73	0,255500		
		0,3*0,63	0,189000		
		RAZEM:	0,444500	m2	0,445
193	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z budynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,445*0,2	0,089000		
		RAZEM:	0,089000	m3	0,089

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
194	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem dostawczym				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,089	0,089000		
			RAZEM:	0,089000	m3	0,089
195	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem dostawczym - Krotność=9 (Łączna odległość 10km)				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,089	0,089000		
			RAZEM:	0,089000	m3	0,089
196	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie i utylizację gruzu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,089	0,089000		
			RAZEM:	0,089000	m3	0,089
197	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - pod centrale wentylacyjne			kpl	1,000
3	Grupa	**Budynek szkoły**				
3.1	Grupa	**SANITARIATY**				
3.1.1	Element	**Demontaże**				
198	Kalkulacja indywidualna	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych oraz złożenie w wyznaczonym miejscu			szt	14,000
199	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2			szt	14,000
200	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki			kpl	6,000
201	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową			kpl	8,000
202	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru			kpl	2,000
203	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pozostałych instalacji sanitarnych			kpl	1,000
204	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom 21		(1,03+1,2+1,03+1,2+1,03+1,2+1,37)*3,25	26,195000		
			-(0,6*2*3+0,8*2)	-5,200000		
	pom 18		(1,2+1,03*4)*3,25	17,290000		
			-(0,6*2*4)	-4,800000		
			RAZEM:	33,485000	m2	33,485
205	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków "Alfa", zaprawa cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*0,25*4	2,000000		
			2*0,35*2	1,400000		
			RAZEM:	3,400000	m2	3,400
206	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom 21		1,785*2,01+1,2*1,0*3+3*1,55+2,29*2,86	18,387250		
	pom 20		0,9*2,01	1,809000		
	pom 19		0,92*2,01	1,849200		
	pom 18		1,2*1,3+1,53*5,4+1,2*1*4	14,622000		
			RAZEM:	36,667450	m2	36,667
207	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	21		(2,01*2+1,785*2+2,75+3,05*2+2,29*2+2,86)*2+1,2*0,3*2+0,3*1,48	48,924000		
			-(0,7*2*2+1,48*1,8)	-5,464000		
	20		(2,01*2+0,9*2)*2	11,640000		
			-(0,6*2)	-1,200000		
	19		(2,01*2+0,9*2)*2	11,640000		
			-(0,6*2)	-1,200000		
	18		(2,21*2+1,67*2+2,84*2+5,4*2)*2+1,2*0,3*2+0,3*1,48	49,644000		
			-(0,7*2)	-1,400000		
			RAZEM:	112,584000	m2	112,584

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
208	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1˙cm, na ścianach lub podłogach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		36,667	36,667000		
		RAZEM:	36,667000	m2	36,667
209	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	21	(2,01*2+1,785*2+2,75+3,05*2+2,29*2+2,86)*3,75+3,75*0,3*2 +0,3*1,48	92,244000		
		-(0,7*2*2+1,48*1,8)	-5,464000		
	20	(2,01*2+0,9*2)*3,75	21,825000		
		-(0,6*2)	-1,200000		
	19	(2,01*2+0,9*2)*3,75	21,825000		
		-(0,6*2)	-1,200000		
	18	(2,21*2+1,67*2+2,84*2+5,4*2)*3,75+3,75*0,3*2+0,3*1,48	93,594000		
		-(0,7*2)	-1,400000		
		RAZEM:	220,224000	m2	220,224
210	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		36,667	36,667000		
		RAZEM:	36,667000	m2	36,667
211	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z budynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		33,485*0,12	4,018200		
		3,400*0,28	0,952000		
		36,667*0,008	0,293336		
		112,584*0,008	0,900672		
		36,667*0,001	0,036667		
		220,224*0,005	1,101120		
		36,667*0,005	0,183335		
		RAZEM:	7,485330	m3	7,485
212	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1˙km) samochodem dostawczym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,485	7,485000		
		RAZEM:	7,485000	m3	7,485
213	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km)) samochodem dostawczym - Krotność=9 (Łączna odległość 10km)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,485	7,485000		
		RAZEM:	7,485000	m3	7,485
214	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie i utylizację gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,485	7,485000		
		RAZEM:	7,485000	m3	7,485
215	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznych		kpl	1,000
3.1.2	Element	**Posadzki**			
216	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko - Wyrównanie nawierzchni pod płytki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		36,667	36,667000		
		RAZEM:	36,667000	m2	36,667
217	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm		m2	36,667
218	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
		36,667	36,667000		
		RAZEM:	36,667000	m2	36,667

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
219	NNRNKB 202/1120/10	Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			36,667	36,667000		
			RAZEM:	36,667000	m2	36,667
3.1.3	Element	**Sciany**				
220	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, ściany płaskie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			220,224	220,224000		
			RAZEM:	220,224000	m2	220,224
221	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			220,224	220,224000		
			RAZEM:	220,224000	m2	220,224
222	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			220,224-112,584	107,640000		
			RAZEM:	107,640000	m2	107,640
223	NNRNKB 202/839/9	Licowanie ścian płytkami terakotowymi na zaprawie klejowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			112,584	112,584000		
			RAZEM:	112,584000	m2	112,584
3.1.4	Element	**Sufit**				
224	KNR 401/716/4 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			36,667	36,667000		
			RAZEM:	36,667000	m2	36,667
225	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome				
	Wyliczenie ilości robót:					
			36,667	36,667000		
			RAZEM:	36,667000	m2	36,667
226	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			36,667	36,667000		
			RAZEM:	36,667000	m2	36,667
3.1.5	Element	**Ścianki HPL**				
227	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	21		(1,3+1,1+1,3+1,1+1,3+1,1+1,5)*2,05+1*1,5	19,335000		
	18		(1,3+1,1+1,3+1,1+1,3+1,1+1,3+1,1)*2,05	19,680000		
			RAZEM:	39,015000	m2	39,015
3.1.6	Element	**Stolarka**				
228	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa			szt	6,000
229	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2*6	10,800000		
			RAZEM:	10,800000	m2	10,800
3.1.7	Element	**Instalacje sanitarne**				
230	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙160˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
231	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi˙110˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34 34,000000		
		RAZEM: 34,000000	m	34,000
232	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm	m	9,000
233	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm	m	26,000
234	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙160˙mm	m	20,000
235	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm	szt	8,000
236	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙160˙mm	szt	6,000
237	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	72,000
238	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	72,000
239	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	32,000
240	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	32,000
241	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych,- 25x3,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72+32 104,000000		
		RAZEM: 104,000000	m	104,000
242	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30˙mm (S), rurociąg Fi 25	m	104,000
243	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi˙do 63˙mm	m	104,000
244	KNNR 4/132/5	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawór kulowy odcinający	szt	4,000
245	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - odcinające kulowe pod umywalki	szt	6,000
246	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - zawór pod miski ustepowe	szt	10,000
247	KNR 215/107/2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, pluczek	szt	16,000
248	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	6,000
249	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt	6,000
250	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	szt	6,000
251	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	10,000
252	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	8,000
253	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	2,000
254	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	10,000
255	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm	szt	10,000
256	Kalkulacja indywidualna	Instalacja CO. - wymiana grzejników ,zaworów , podłączenie do istniejącej instalacji ,regulacja	kpl	1,000
257	Kalkulacja indywidualna	Pozostałe prace : zabudowy instalacji, elementy dodatkowe	kpl	1,000
3.1.8	Element	**Instalacje elektryczne**		
258	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle		
	Wyliczenie ilości robót:			
	oprawy	(24+2+4)*7 210,000000		
	gniazda łączniki	(6+6)*7 84,000000		
		RAZEM: 294,000000	m	294,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
259	KNNR 5/101/3	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			294,000	294,000000		
			RAZEM:	294,000000	m	294,000
260	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			294,000	294,000000		
			RAZEM:	294,000000	m	294,000
261	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2			m	320,000
262	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6+6+24+4+4	44,000000		
			RAZEM:	44,000000	szt	44,000
263	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze			szt	44,000
264	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430			szt	6,000
265	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 końcowe			szt	6,000
266	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe 4x40˙W - Oprawy LED			kpl	24,000
267	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe 4x40˙W - Oprawy ewakuacyjne			kpl	4,000
268	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe 4x40˙W - Oprawy awaryjne			kpl	4,000
269	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i podłącznie wentylatorów wyciągowych			kpl	6,000
3.2	Grupa	**Izolacja fundamentów**				
3.2.1	Element	**Roboty ziemne**				
270	KNNR 1/310/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
			10,5*1,2*1,8	22,680000		
			RAZEM:	22,680000	m3	22,680
271	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
			22,680	22,680000		
	docieplenie		-1,5*0,15*10	-2,250000		
			RAZEM:	20,430000	m3	20,430
272	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii I-II - WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ				
	Wyliczenie ilości robót:					
	docieplenie		1,5*0,15*10	2,250000		
			RAZEM:	2,250000	m3	2,250
273	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km - WYWIEZIENIE ZIEMI WRAZ Z UTYLIZACJĄ				
	Wyliczenie ilości robót:					
	docieplenie		1,5*0,15*10	2,250000		
			RAZEM:	2,250000	m3	2,250
3.2.2	Element	**Izolacja**				
274	KNR 401/619/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni po-nad 5 m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			10*1,5	15,000000		
			RAZEM:	15,000000	m2	15,000
275	KNR 401/723/6 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5˙m2 (w 1 miejscu)			m2	15,000
276	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie			m2	15,000
277	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie			m2	15,000
278	KNR 41/115/2 (1)	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa SUPERFLEX-10			m2	15,000
279	KNR 202/616/1	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu			m2	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.3	Grupa	**Daszek**			
3.3.1	Element	**Element**			
280	Kalkulacja indywidualna	Demontaż , wykonanie nowego daszku na istniejącej płycie daszek konstrukcja drewniana pokrycie z blachy wymiary 2,5m*2m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*2	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m2	5,000