Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową biblioteki w Jaraczewie

Budowa: **ul. Kolejowa 7**
63-233 Jaraczewo, dz. 836 i 837

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek biblioteki**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

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

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

Data opracowania:
2013-11-24

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Rozbudowa z przebudową biblioteki w Jaraczewie**		
1	Grupa	**Roboty rozbiórkowe**		
1.1	Element	**Roboty rozbiórkowe**		
1	Kalkulacja własna	Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy zgodnie z wymogami BHP, zamontowanie podliczników wody i energi elektrycznej	kpl	1,000
2	Kalkulacja własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego	kpl	1,000
3	KNR AL-01 0201/07	Rozebranie dobudówki (stropodach, strop nad piwnicą, ściany, posadzki, instalacje) do poziomu posadzki w czytelni wraz z wejściem bocznym, schodami, murem granicznym, zejściem do piwnicy	kpl	1,000
4	KNR AL-01 0201/07	Rozebranie schodów wejściowych głównych do biblioteki z zasypaniem dziury po rozbiórce schodów	kpl	1,000
5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15˙cm - utwardzenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Utwardzenie betonowe	60,0*0,15 = 9,000000		
		RAZEM: 9,000000	m3	9,000
6	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien - rynny do dalszego użytku (znad rozbieranej tylnej części budynku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,38*2 = 8,760000		
		RAZEM: 8,760000	m	8,760
7	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych - rury do dalszego użytku (znad rozbieranej tylnej części budynku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	;	5,5*2 = 11,000000		
		RAZEM: 11,000000	m	11,000
8	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku od frontu.	kpl	1,000
9	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku z boku	kpl	1,000
10	KNR	Demontaż drabiny wejściowej na dach	cięć	8,000
11	KNR	Demontaż balustrady przy shodach	cięć	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2	Grupa	**Roboty ziemne i fundamentowe**			
2.1	Element	**Roboty ziemne i fundamentowe**			
12	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:				
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm	(2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*1,05	3,635100		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*0,50*1,05	12,458250		
	Ława fundamentowa szerokości 63 cm	1,45*0,63*1,05	0,959175		
	Płyta fundamentowa	1,92*1,74*0,50	1,670400		
		RAZEM:	18,722925	m3	18,723
13	KNR	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm	(2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*0,10	0,346200		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*0,50*0,10	1,186500		
	Ława fundamentowa szerokości 63 cm	1,45*0,63*0,10	0,091350		
	Podszybie	1,92*1,74*0,15	0,501120		
		RAZEM:	2,125170	m3	2,125
14	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm	(2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*0,35	0,876750		
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm - ogrodzenia	(2,81+0,38)*0,30*0,92	0,880440		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18)*0,50*0,35	2,894500		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm - ściany frontowej	7,19*0,50*0,92	3,307400		
	Ława fundamentowa szerokości 63 cm	1,45*0,63*0,35	0,319725		
		RAZEM:	8,278815	m3	8,279
15	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Fi 12 mm				
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm	(2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*4*0,888*0,001	0,040990		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*4*0,888*0,001	0,084289		
	Ława fundamentowa szerokości 63 cm	1,45*0,63*4*0,888*0,001	0,003245		
	Fi 6 mm				
	Ława fundamentowa szerokości 30 cm	(2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,012809		
	Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,026340		
	Ława fundamentowa szerokości 63 cm	1,45*0,63/0,25*1,25*0,222*0,001	0,001014		
		RAZEM:	0,168687	t	0,169
16	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podszybie	1,92*1,74*0,20	0,668160		
		RAZEM:	0,668160	m3	0,668
17	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,92*1,74*18,93*0,001	0,063241		
		RAZEM:	0,063241	t	0,063
18	KNR AL-01 0201/08	Dostawa i montaż stalowych kotew słupów (4 sztuki)		kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3	Grupa	**Podłoża**			
3.1	Element	**Podłoża**			
19	KNR	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pod posadzką	5,52*2,14*0,15	1,771920		
	Pod posadzką	1,84*2,54*0,15	0,701040		
	Podszybie	1,92*1,74*0,15	0,501120		
	Pod posadzką	2,30*2,60*0,60	3,588000		
	Pod posadzką	1,21*2,54*0,60	1,844040		
	Schody	1,32+2,14*(0,6+0,15)/2	2,122500		
	Zasypanie piwnicy	7,60*4,03*1,10	33,690800		
	Patio	2,86*9,90*0,75	21,235500		
		RAZEM:	65,454920	m3	65,455
20	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pod posadzką	5,52*2,14*0,15	1,771920		
	Pod posadzką	1,84*2,54*0,15	0,701040		
	Podszybie	1,92*1,74*0,15	0,501120		
	Pod posadzką	2,30*2,60*0,15	0,897000		
	Pod posadzką	1,21*2,54*0,15	0,461010		
	Schody	1,32+2,14*0,15	1,641000		
	Zasypanie piwnicy	7,60*4,03*0,15	4,594200		
		RAZEM:	10,567290	m3	10,567
21	KNR AL-01 0201/05	Dylatacja podłoża		kpl	1,000
22	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Posadzka	5,52*2,14	11,812800		
	Posadzka	1,84*2,54	4,673600		
	Podszybie	1,92*1,74	3,340800		
	Posadzka	2,30*2,60	5,980000		
	Posadzka	1,21*2,54	3,073400		
	Schody	1,32+2,14	3,460000		
	Zasypanie piwnicy	7,60*4,03	30,628000		
		RAZEM:	62,968600	m2	62,969
23	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Izolacja ścian prze poniesieniem poziomu terenu na patio	(2,86*2+9,90*2)*0,90	22,968000		
		RAZEM:	22,968000	m2	22,968
24	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		22,968	22,968000		
		RAZEM:	22,968000	m2	22,968

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4	Grupa	**Ściany**			
4.1	Element	**Roboty murarskie**			
25	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ścianki fundamentowe - na i pod ścianami	(4,99+2,08+1,84)*0,33*2	5,880600		
		(1,46+2,08+1,95+1,85+0,96+0,51+3,04+0,55+2,84)*0,33*2	10,058400		
	Pod komin - na i pod ścianami	1,05*0,50*2	1,050000		
	Na istniejących ścianach piwnic	(4,04*2+8,10)*0,33	5,339400		
		RAZEM:	22,328400	m2	22,328
26	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ścianki fundamentowe	(4,99+2,17+1,89)*0,6*0,25	1,357500		
		(1,40+2,08+1,95+1,85+0,96+0,51+3,04+0,55+2,84)*1,15*0,25	4,364250		
	Pod komin	1,05*1,15*0,38	0,458850		
	Na istniejących ścianach piwnic	(4,04*2+8,10)*0,25*0,25	1,011250		
		RAZEM:	7,191850	m3	7,192
27	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ścianki fundamentowe obustronnie	1,89*0,6*2	2,268000		
		(1,46+2,08+1,95+1,85+0,96+3,04+2,84)*1,15*2	32,614000		
	Ścianki fundamentowe jednostronnie	(4,99+2,17)*0,6	4,296000		
		(0,51+0,55)*1,15	1,219000		
	Pod komin	1,05*1,15	1,207500		
		RAZEM:	41,604500	m2	41,605
28	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dylatacja pionowa	(1,94+0,63)*(1,15+0,35)	3,855000		
		(2,08+5,18)*(0,63+0,35)	7,114800		
	Dylatacja podszybia	(1,92*2+1,74*2)*0,20	1,464000		
		RAZEM:	12,433800	m2	12,434
29	KNR 202/616/4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1˙warstwa na sucho			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dylatacja pionowa	0,50*0,35+0,50*0,92+0,30*0,35	0,740000		
		0,25*1,15	0,287500		
		RAZEM:	1,027500	m2	1,028

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
30	KNR 904/104/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U˙220, grubości 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
	Ściany nowej części	(2,86+0,55+0,84+1,10+1,89+1,53)*2,95	25,871500		
		-1,5*1,5	-2,250000		
		-1,05*2,10	-2,205000		
		(2,02*2+5,24)*3,50	32,480000		
		-1,05*2,10	-2,205000		
	Ściany części przebudowywanej nad zasypaną piwnicą	(4,04*2+8,10)*2,88	46,598400		
		-1,5*1,5*2	-4,500000		
	Piętro				
	Ściany nowej części	2,86*2,80+0,55*2,80+2,74*2,70+5,24*(2,35+2,7)/2	30,177000		
		-1,5*1,5	-2,250000		
	Ściany części przebudowywanej nad zasypaną piwnicą	4,04*2,70+4,04*3,10+8,10*(2,7+3,10)/2	46,922000		
		-1,5*1,5*4	-9,000000		
		RAZEM:	159,638900	m2	159,639
31	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0˙cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
	Ścianki dzialowe	(2,54+1,82)*2,95	12,862000		
	Pietro				
	Ścianki działowe	4,04*2,90	11,716000		
	Podmurowanie pod pokrycie dachowe na wieńcu	(4,04*2+8,10)*0,35+(2,86+0,55+1,05+2,75+5,26+7,20)*0,35	12,547500		
	Attyka	8,10*0,25+4,04*0,25	3,035000		
	Na stropie przed fasadą	7,20*0,50	3,600000		
		RAZEM:	43,760500	m2	43,761
32	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,38*1,05*6,50	2,593500		
		RAZEM:	2,593500	m3	2,594
33	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła klinkierowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,38*1,05*0,60	0,239400		
		RAZEM:	0,239400	m3	0,239
34	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		szt	8,000
35	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			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi	2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
36	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*2*6	21,600000		
		1,5*2*2	6,000000		
		RAZEM:	27,600000	m	27,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
37	KNR 202/208/10 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6˙m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	S.2.1	0,3*0,3*6,20	0,558000		
	S.2.1	0,3*0,3*6,20	0,558000		
		RAZEM:	1,116000	m3	1,116
38	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	S.2.1	6,20*4*1,57*0,001+6,20/0,2*1,3*0,222*0,001	0,047883		
	S.2.1	6,20*4*1,57*0,001+6,20/0,2*1,3*0,222*0,001	0,047883		
		RAZEM:	0,095766	t	0,096
39	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0˙t			
	Wyliczenie ilości robót:				
	S.1.1. - RK 100x50x5	6,20*10,99*4*0,001	0,272552		
		RAZEM:	0,272552	t	0,273
40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż marek stalowych 12x300x300 mm (w nadprożu NAD.1.1.)		kpl	4,000
41	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 140˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NAD.3.1. - 3 x dwuteownik 140	2,60*3	7,800000		
		RAZEM:	7,800000	m	7,800
42	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NAD.1.1.	0,3*0,3*7,20*2	1,296000		
	NAD.2.1.	0,25*0,30*1,8*2	0,270000		
		RAZEM:	1,566000	m3	1,566
43	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NAD.1.1.	7,2*6*0,888*0,001*2+7,2/0,18*1,2*0,222*0,001*2	0,098035		
	NAD.2.1.	1,8*2*(3*1,57+2*0,888)*0,001+7,2/0,15*1,2*0,222*0,001	0,036137		
		RAZEM:	0,134172	t	0,134
44	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Dylatacja pionowa	(1,8+2,74+5,20)*6,80	66,232000		
		RAZEM:	66,232000	m2	66,232
45	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec pod murłatę	0,25*0,25*(4,04*2+8,10)	1,011250		
		0,25*0,25*(2,86+0,55+2,73+5,53)	0,729375		
		RAZEM:	1,740625	m3	1,741
46	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec	(4,04*2+8,10)*4*0,888*0,001	0,057471		
		(2,86+0,55+2,73+5,53)*4*0,888*0,001	0,041452		
	Wieniec	(4,04*2+8,10)/0,25*1,15*0,222*0,001	0,016523		
		(2,86+0,55+2,73+5,53)/0,25*1,15*0,222*0,001	0,011917		
		RAZEM:	0,127363	t	0,127

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
47	KNR PP 01/0001/01	Dostawa i montaż kotew do murłatów (co 1,5 m , pręt gwintowany fi 16mm)		kpl	1,000
48	KNRW 202/1029/5	Drzwi ustępowe systemowe z płyty wiórowej melaminowanej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*2,0	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2	1,600
49	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe systemowe z płyty wiórowej melaminowanej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,41*2,86-0,8*2,0	2,432600		
		RAZEM:	2,432600	m2	2,433
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż. Halfen HMS - szyna do łączników murowych typ HL 28/15, kotew do muru ML-120 lub równoważna		mb	11,000
51	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		szt	7,000
52	KNR 14/2011/1 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,90*(0,165*2+0,18)	3,519000		
		RAZEM:	3,519000	m2	3,519
53	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,519	3,519000		
		RAZEM:	3,519000	m2	3,519
54	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
		1,5*0,42*0,20*3	0,378000		
		1,8*0,42*0,20*2	0,302400		
		1,5*0,30*0,20*2	0,180000		
	Piętro				
		1,5*0,42*0,20*3	0,378000		
		1,8*0,42*0,20*2	0,302400		
		1,5*0,30*0,20*2	0,180000		
		RAZEM:	1,720800	m3	1,721
55	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
		1,5*3*3	13,500000		
		1,8*3*2	10,800000		
		1,5*2*2	6,000000		
	Piętro				
		1,5*3*3	13,500000		
		1,8*3*2	10,800000		
		1,5*2*2	6,000000		
		RAZEM:	60,600000	m	60,600
56	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4˙cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej, krotność 3 - dla gr 13 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wokół całego budynku	0,70*(17,75+6,76+10,72)	24,661000		
		RAZEM:	24,661000	m2	24,661

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
57	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:				
	Parter				
	Otwory dla drzwi i okien	1,21*0,42*2,20	1,118040		
		1,09*0,42*2,10	0,961380		
		0,55*0,42*1,50	0,346500		
		1,50*0,42*0,85	0,535500		
		1,05*0,42*2,10	0,926100		
		2,20*0,42*2,50	2,310000		
	Rozebranie ścianki w schowku porządkowym	1,04*0,15*2,20	0,343200		
	Poszerzenie drzwi	0,18*2,10*0,30*2	0,226800		
		0,36*2,10*0,42	0,317520		
	Piętro				
	Otwory dla drzwi i okien	1,21*0,42*2,20	1,118040		
		1,09*0,42*2,10	0,961380		
		0,55*0,42*1,50	0,346500		
		1,05*0,42*2,10	0,926100		
	Poszerzenie drzwi	0,18*2,10*0,30*2	0,226800		
		0,26*2,10*0,35	0,191100		
		RAZEM:	10,854960	m3	10,855
58	KNR 401/304/3 (2)	Analogia. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami U 220			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piwnica				
	Zamurowanie reszty drzwi	0,6	0,600000		
	Parter				
		1,05*0,42*2,10	0,926100		
		0,55*0,42*1,50	0,346500		
		1,40*0,42*1,50	0,882000		
		0,35*2,10*0,42	0,308700		
	Piętro				
		0,90*0,42*1,50	0,567000		
		0,55*0,42*1,50	0,346500		
		0,10*0,42*1,50	0,063000		
		0,55*0,42*1,50	0,346500		
		0,88*0,30*2,10	0,554400		
		RAZEM:	4,940700	m3	4,941
59	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0˙cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 - zamurowanie otworów			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
		0,60*2,0	1,200000		
		RAZEM:	1,200000	m2	1,200
60	KNR 904/104/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U˙220, grubości 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piętro				
	Ścianka attykowa	8,40*0,30	2,520000		
		RAZEM:	2,520000	m2	2,520
61	KNR	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		szt	1,000
62	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4.2	Element	**Docieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu, metoda lekka mokra**			
63	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Wełna mineralna 14 cm o lambda=0,032 W/(m*K) - ściany tynk mineralny.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściana frontowa				
		0,50*6,85	3,425000		
		RAZEM:	3,425000	m2	3,425
64	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm o lambda=0,032 W/(m*K) - ściany tynk mineralny.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściana frontowa				
		6,76*6,5	43,940000		
		-2,15*1,50*2	-6,450000		
		7,20*0,60+0,30*6,20	6,180000		
		8,40*0,50	4,200000		
		0,3*6,5*2	3,900000		
	Ściana boczna	2,7*6,1+10,70*6,40+0,70*0,50*2+4,43*6,70	115,331000		
		-1,5*1,5*8-0,9*1,5-0,9*0,9	-20,160000		
	Ściana tylna	8,38*7,10	59,498000		
		-1,5*1,5*2	-4,500000		
		2,86*6,00+8,40*0,50	21,360000		
		-1,5*1,5*2	-4,500000		
		2,76*3,60*0,5	4,968000		
	Ściana boczna od patio	4,43*5,80	25,694000		
		-1,5*1,5*2	-4,500000		
		-1,5*1,5*2	-4,500000		
		5,85*5,80+0,70*0,50*2	34,630000		
		-1,5*1,5*3	-6,750000		
		-1,5*2,30	-3,450000		
		1,80*3,60	6,480000		
		RAZEM:	275,871000	m2	275,871
65	KNR 23/2614/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30˙cm, z cegły.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,5+1,45*2)*9*0,25	9,900000		
		(1,5+1,50*2)*8*0,25	9,000000		
		(2,16+1,48*2)*2*0,25	2,560000		
		(0,88+1,36*2)*0,25	0,900000		
		(0,82+0,97*2)*0,25	0,690000		
		(1,50+2,35*2)*0,25	1,550000		
		RAZEM:	24,600000	m2	24,600

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
66	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Okna				
		(1,5+1,45*2)*9	39,600000		
		(1,5+1,50*2)*8	36,000000		
		(2,16+1,48*2)*2	10,240000		
		0,88+1,36*2	3,600000		
		0,82+0,97*2	2,760000		
		1,50+2,35*2	6,200000		
	Narożniki	110,5	110,500000		
	Cokół	6,76+2,7+10,7+4,43+8,38+2,86+4,43+5,85	46,110000		
		RAZEM:	255,010000	mb	255,010
67	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	;	6,76+2,7+10,7+4,43+8,38+2,86+4,43+5,85	46,110000		
		RAZEM:	46,110000	mb	46,110
68	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,425+275,871+24,600	303,896000		
		RAZEM:	303,896000	m2	303,896
69	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba akrylowa, kolor wg elewacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
		303,896	303,896000		
		RAZEM:	303,896000	m2	303,896
70	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściana frontowa				
		6,76*0,80	5,408000		
		7,20*0,18	1,296000		
	Ściana boczna	(2,7+10,70+4,43)*0,70	12,481000		
	Ściana tylna	8,38*0,70	5,866000		
		2,86*1,60	4,576000		
	Ściana boczna od patio	4,43*0,7	3,101000		
		5,85*0,70	4,095000		
		RAZEM:	36,823000	m2	36,823
71	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:				
	Cokół	36,823	36,823000		
		RAZEM:	36,823000	m2	36,823
72	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej , pierwsza warstwa pod tynk mozajkowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Cokół	36,823	36,823000		
		RAZEM:	36,823000	m2	36,823

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
73	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Cokół		36,823	36,823000		
			RAZEM:	36,823000	m2	36,823
74	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż napisu przestrzennego na elewacji "BIBLIOTEKA PUBLICZNA W JARACZEWIE"			kpl	1,000
75	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20,778	20,778000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
76	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości. Pogłębienie do 30 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20,778	20,778000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
77	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,5+7,06+0,5+0,5+17,75+0,5	26,810000		
			9,03+2,18*2+0,58*4+0,45*4+0,35*4	18,910000		
			RAZEM:	45,720000	m	45,720
78	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	;		(7,56+17,75+10,03+2,18*2)*0,50	19,850000		
			0,58*0,35*2+0,58*0,45*2	0,928000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
79	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, pogrubienie do 20 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20,778	20,778000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
80		Kalkulacja włąsna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20,778	20,778000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
81	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			20,778	20,778000		
			RAZEM:	20,778000	m2	20,778
82	Kalkulacja własna	Kompletne wykonanie otworu w stropodachu i montaż wyłazu dachowego ocieplanego 80x80 cm			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
5	Grupa	**Strop**			
5.1	Element	**Strop**			
83	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi o rozpiętości 4.5-6.0˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,04*7,80	31,512000		
		RAZEM:	31,512000	m2	31,512
84	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą, beton C16/20			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,58*2,30+3,55*2,54+6,95*2,20	30,241000		
		RAZEM:	30,241000	m2	30,241
85	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone			
	Wyliczenie ilości robót:				
		30,241*11,84*0,001	0,358053		
		RAZEM:	0,358053	t	0,358
86	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec	(4,04*2+8,10)*4*0,888*0,001	0,057471		
		(2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555)*4*0,888*0,001	0,070418		
	Wieniec	(4,04*2+8,10)/0,25*1,15*0,222*0,001	0,016523		
		(2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555)/0,25*1,15*0,222*0,001	0,020245		
		RAZEM:	0,164657	t	0,165

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
6	Grupa	**Stropodach**			
6.1	Element	**Stropodach**			
87	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,94*2+2,60+2,75+1,19+7,15+2,40+0,80)*0,12*0,12	0,356688		
		RAZEM:	0,356688	m3	0,357
88	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płatew	0,18*0,26*(4,54+5,78)	0,482976		
		0,14*0,14*2,30	0,045080		
		RAZEM:	0,528056	m3	0,528
89	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Krokwie	0,08*0,18*(8,20*5+2,7*2+7,45*4+5,75*4)	1,428480		
		0,08*0,18*(3,8*3+2,10*2+0,9*2)	0,250560		
		RAZEM:	1,679040	m3	1,679
90	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Krokwie koszowe	0,08*0,18*4,90	0,070560		
		RAZEM:	0,070560	m3	0,071
91	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Słupki	0,14*0,14*3,6*2	0,141120		
		RAZEM:	0,141120	m3	0,141
92	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,05*4,04+1,44*2,70+2,78*7,45+2,61*5,75	72,128500		
		RAZEM:	72,128500	m2	72,129
93	KNR 202/501/2 (2)	Analogia. Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		72,129	72,129000		
		RAZEM:	72,129000	m2	72,129
94	KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obróbka okapowa pas nadrynnowy	4,04*0,25+7,20*0,25	2,810000		
	Połączenie ściana - dach (część od ulicy)	22,2*0,30	6,660000		
	Obróbka attykowa (część od ulicy)	2,92*0,55+2,76*0,30+1,43*0,30	2,863000		
	Połączenie ściana - dach (część od tyłu)	(8,05*2+4,04)*0,30	6,042000		
	Obróbka attykowa (część od tyłu)	(8,40+4,04)*0,55	6,842000		
		RAZEM:	25,217000	m2	25,217
95	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙12,0˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,04+7,20	11,240000		
		RAZEM:	11,240000	m	11,240
96	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej		szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
97	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙9˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		7,0+1,0		8,000000		
			RAZEM:	8,000000	m	8,000
98	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙9˙cm			szt	4,000
99	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙12˙cm			szt	4,000
100	KNR PP 01/0002/01	Przebudowa konstrukcji i pokrycia dachowego z dachówki karpiówki wraz z foliowaniem , łaceniemi obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi na połączeniu z dachem przedszkola (od strony patio)			kpl	1,000
101	KNR PP 01/0002/01	Przebudowa systemu odprowadzenia wody z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi na połączeniu z dachem przedszkola (od strony ulicy)			kpl	1,000
102	Kalkulacja własna	Wykonanie wentylacji pomieszczeń na piętrze. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem			kpl	3,000
103	Kalkulacja własna	Wykonanie wentylacji pomieszczenia zaplecza kuchni przedszkola od okna ponad dach. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem.			kpl	1,000
104	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm o lambda=0,046 W/(m*K) laminowanych jednostronnie papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów docieplenio wych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	;	4,25*9,88*2+3,44*2,20*2		99,116000		
			RAZEM:	99,116000	m2	99,116
105	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa na włokninie poliestrowej gr. 5,2 mm (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO)				
	Wyliczenie ilości robót:					
		99,116		99,116000		
			RAZEM:	99,116000	m2	99,116
106	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Krawędź dach ściana	4,25*2*2*0,35		5,950000		
		3,44*2*2*0,35		4,816000		
			RAZEM:	10,766000	m2	10,766
107	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - belka na okapie do mocowania rynny				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,14*0,14*(9,88*2+2,20*2)		0,473536		
			RAZEM:	0,473536	m3	0,474
108	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,20*2+9,88*2		24,160000		
			RAZEM:	24,160000	m	24,160
109	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	;	6,65*2+6,80*4		40,500000		
			RAZEM:	40,500000	m	40,500
110	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙12,0˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
		24,160		24,160000		
			RAZEM:	24,160000	m	24,160
111	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej			szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
112	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙9˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			40,500	40,500000		
			RAZEM:	40,500000	m	40,500
113	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙9˙cm			szt	8,000
114	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙12˙cm			szt	8,000
115	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Pas okapowy		(9,88+2,20)*2*0,45	10,872000		
			RAZEM:	10,872000	m2	10,872
116	KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Pas pod obróbką attykową		4,25*2*2*0,70	11,900000		
			3,44*2*0,50	3,440000		
	Obróbka komina		2,85*0,25	0,712500		
			RAZEM:	16,052500	m2	16,053
117	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów ponad dachem				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,64*0,64*0,60	0,245760		
			0,45*0,66*0,60	0,178200		
			RAZEM:	0,423960	m3	0,424
118	KNR 1901/332/1	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2˙cegły - cegła licówka pełna czerwona naturalna, na zaprawie cementowej, kolor szary, odwzorowanie kominów istniejacych				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,424	0,424000		
			RAZEM:	0,424000	m3	0,424
119	Kalkulacja własna	Wykonanie wentylacji pomieszczeń na piętrze. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem			kpl	4,000
120	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Kominki odpowietrzające ptrzestrzeń pod pokryciem dachowym (pod gładzią) w istniejącym stropodachu			szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
7	Grupa	**Stolarka okienna i drzwiowa**				
7.1	Element	**Stolarka okienna**				
121	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2			szt	2,000
122	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5*3		6,750000		
			RAZEM:	6,750000	m2	6,750
123	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1˙m2			szt	3,000
124	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2			szt	4,000
125	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Okna	2,16*1,46*2		6,307200		
		1,51*1,48*15		33,522000		
			RAZEM:	39,829200	m2	39,829
126	KNR	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	;	1,5*15+2,18*2+0,7*2+0,9*3		30,960000		
			RAZEM:	30,960000	m	30,960
127	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, U < 1,4 W/m2K (dla okna), z nawiewnikami higrosterowalnymi				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5*4		9,000000		
		1,5*1,46*9		19,710000		
		2,16*1,48*2		6,393600		
		1,5*2,35		3,525000		
		0,82*0,67		0,549400		
		0,88*1,36		1,196800		
			RAZEM:	40,374800	m2	40,375
128	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na naświetla w klasie EI30, naświetla stałe nieprzeźroczyste, U < 1,4 W/m2K				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5*4		9,000000		
			RAZEM:	9,000000	m2	9,000
129	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na naświetla w klasie EI60, naświetla stałe nieprzeźroczyste, U < 1,4 W/m2K				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,71*1,06		0,752600		
			RAZEM:	0,752600	m2	0,753
130	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnetrznych z blachy powlekanej z zatyczkami bocznymi, szerokość 40 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*17+2,16*2+0,9*2+0,8		32,420000		
			RAZEM:	32,420000	mb	32,420
131	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne				
	Wyliczenie ilości robót:					
		32,420		32,420000		
			RAZEM:	32,420000	mb	32,420
132	KNR 19/1024/11 (2)	Witryny aluminiowe z drzwiami, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, szyba bezpieczna, szkło antisol przeciwsłoneczne, U<1,4W/m2K, dwa segmenty otwierane.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Okno 010	6,90*6,0		41,400000		
			RAZEM:	41,400000	m2	41,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
133	KNR PP 01/0003/01	Zadaszenie nad drzwiami. Daszek w konstrukcji aluminiowej pokryty szybą bezpieczną		kpl	1,000
134	KNR PP-01 0004/01	Dostawa i montaż. Siatka pleciona stalowa malowana w kolorze RAL 8029 wraz z podkonstrukcją stalową z systemem naciągowym.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,03*6,725+7,475*1,0+0,90*1,0+6,725*0,40+5,725*0,40+7,475*0,40	36,721750		
		RAZEM:	36,721750	m2	36,722
135	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Nawietrzak z grzałką elektryczną o wydajności 80m3/h wraz z podłaczeniem elektrycznym		szt	19,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
7.2	Element	**Stolarka wewnętrzna**				
136	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wieniec		0,25*0,25*(4,04*2+8,10)	1,011250		
			0,25*0,25*(2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555)	1,239063		
			RAZEM:	2,250313	m3	2,250
137	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2			szt	8,000
138	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2 łazienkowe			szt	1,000
139	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,43*2,0	2,860000		
			RAZEM:	2,860000	m2	2,860
140	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0˙m2			szt	10,000
141	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,25*2,0	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m2	2,500
142	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6˙m2 - tylko montaż				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,0*9	16,200000		
			0,8*2,0	1,600000		
			RAZEM:	17,800000	m2	17,800
143	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z oscieznicą rogulowaną.Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej			kpl	7,000
144	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z oscieznicą rogulowaną.Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną,łazienkowe			kpl	3,000
145	KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, szyba bezpieczna				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
146	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, szyba bezpieczna				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,25*2,0	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m2	2,500

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
8	Grupa	**Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie**			
8.1	Element	**Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie**			
147	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Odbicie tynków (dawnych zewnętrznych)				
		(4,61+1,62+2,20)*6,70	56,481000		
		8,38*2,60	21,788000		
		RAZEM:	78,269000	m2	78,269
148	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Tynki nowe				
	Parter				
	1.1	(3,55+2,20+0,05+0,30*2+0,30*3)*3,46	25,258000		
	1.8	(2,29*2+2,59*2)*2,86	27,913600		
	1.9	(2,54*2+1,415*2)*2,86	22,622600		
	1.10	(2,54*2+1,90*2)*3,46	30,724800		
	1.6	(7,60*2+4,04*2)*2,67	62,157600		
	Piętro				
	2.5	(4,04*2+4,52*2)*2,91	49,819200		
	2.6	(4,04*2+2,96*2)*2,91	40,740000		
	2.7	(2,59+0,55+0,13+1,05+0,13+0,25+2,74+4,99+0,05+0,30*2+0,30*3)*2,55	35,649000		
		7,20*(0,50+0,80)	9,360000		
	Szyb windowy				
		(2,07*2+1,77)*3,88+1,77*(0,78+0,38)+2,07*2,87	30,924900		
	Tynki uzupełniające				
	Parter				
		1,05*2,10*2	4,410000		
		0,55*1,50	0,825000		
		1,40*1,50	2,100000		
		0,35*2,10*2	1,470000		
	Piętro				
		0,90*1,50	1,350000		
		0,55*1,50	0,825000		
		0,10*1,50	0,150000		
		0,55*1,50	0,825000		
		0,88*2,10*2	3,696000		
	Inne				
	Dawne tynki zewnętrzne	78,269	78,269000		
	Tynki słabe i odpadające	13,0	13,000000		
		RAZEM:	442,089700	m2	442,090
149	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria˙III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Tynki nowe				
	Parter				
	1.1	16,2	16,200000		
	1.8	5,4	5,400000		
	1.9	3,3	3,300000		
	1.10	4,8	4,800000		
	1.6	30,7	30,700000		
		RAZEM:	60,400000	m2	60,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
150	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2 - ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
	1.2	(4,12+1,18+1,11+1,02+5,23)*2,92	36,967200		
	1.3	(2,2*2+2,08*2)*2,30	19,688000		
	1.4	(3,42*2+3,23*2)*2,92	38,836000		
	1.5	(6,23*2+3,23*2)*2,92	55,246400		
	1.7	(9,88*2+4,09*2)*2,92	81,584800		
	Piętro				
	2.1	(5,96*2+2,20*2)*2,42	39,494400		
	2.2	(3,23*2+6,70*2)*2,60	51,636000		
	2.3	(3,23*2+3,15*2)*2,60	33,176000		
	2.4	(4,06*2+9,97*2)*2,60	72,956000		
		RAZEM:	429,584800	m2	429,585
151	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2 - sufit			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.2	10,18	10,180000		
	1.3	3,3	3,300000		
	1.4	11,0	11,000000		
	1.5	20,10	20,100000		
	1.7	40,40	40,400000		
	Piętro				
	2.1	13,10	13,100000		
	2.2	40,80	40,800000		
	2.3	21,60	21,600000		
	2.4	20,20	20,200000		
		RAZEM:	180,680000	m2	180,680
152	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm ze szpachlowki gipsowej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany	429,585+442,090-66,513	805,162000		
		RAZEM:	805,162000	m2	805,162
153	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm ze szpachlowki gipsowej wykonywane ręcznie, sufity, podłoże z tynku.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Sufity	180,680+60,400	241,080000		
		RAZEM:	241,080000	m2	241,080
154	KNR	Malowanie farbami tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		805,162+241,080	1 046,242000		
		RAZEM:	1 046,242000	m2	1 046,242
155	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter				
	1.8	(0,60+2,59+0,60-1,5)*0,60	1,374000		
	1.9	(2,54*2+1,415*2)*2,86	22,622600		
	1.10	(2,54*2+1,90*2)*2,86	25,396800		
	1.3	(2,08*2+2,2*2)*2,0	17,120000		
		RAZEM:	66,513400	m2	66,513

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
156	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana				
	Wyliczenie ilości robót:					
			66,513	66,513000		
			RAZEM:	66,513000	m2	66,513
157	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta GKBF gr 12,5 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Piętro					
	2.5		18,4	18,400000		
	2.6		12,0	12,000000		
	2.7		36,0	36,000000		
			RAZEM:	66,400000	m2	66,400
158	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta GKBF gr 12,5 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			66,400	66,400000		
			RAZEM:	66,400000	m2	66,400
159	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa, wełna mineralna miękka, gr 20 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			66,400	66,400000		
			RAZEM:	66,400000	m2	66,400
160	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			66,400	66,400000		
			RAZEM:	66,400000	m2	66,400
161	KNR AL-01 0201/22	Taśma do klejeni folii (rolka 50 m)			kpl	1,000
162	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			66,400+3,519	69,919000		
			RAZEM:	69,919000	m2	69,919
163	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
			69,919	69,919000		
			RAZEM:	69,919000	m2	69,919
164	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej wraz z pogłączeniem elektrycznym kablem do rozdzielni elektrycznej. kurtyna C1-E1-150 REMAK lub rownoważna.			kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Grupa	**Posadzki**		
9.1	Element	**Roboty posadzkarskie**		
165	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	1.1	16,2	16,200000	
	1.6	30,7	30,700000	
	1.8	5,4	5,400000	
	1.9	3,3	3,300000	
	1.10	4,8	4,800000	
		RAZEM:	60,400000	m2 60,400
166	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,400	60,400000	
		RAZEM:	60,400000	m2 60,400
167	KNR	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,400	60,400000	
		RAZEM:	60,400000	m2 60,400
168	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, do 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,400	60,400000	
		RAZEM:	60,400000	m2 60,400
169	KNR	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,400	60,400000	
		RAZEM:	60,400000	m2 60,400
170	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładzina PCV i dywanowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
	1.3	3,3	3,300000	
	1.4	11,0	11,000000	
	1.5	20,10	20,100000	
	1.7	40,40	40,400000	
	Piętro			
	2.1	13,10	13,100000	
	2.2	40,80	40,800000	
	2.3	21,60	21,600000	
	2.4	20,20	20,200000	
		RAZEM:	170,500000	m2 170,500
171	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170,500	170,500000	
		RAZEM:	170,500000	m2 170,500
172	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170,500	170,500000	
		RAZEM:	170,500000	m2 170,500

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
173	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		170,500	170,500000		
		RAZEM:	170,500000	m2	170,500
174	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.6	30,70	30,700000		
	2.5	18,30	18,300000		
	2.6	12,00	12,000000		
		RAZEM:	61,000000	m2	61,000
175	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		170,500+61,000	231,500000		
		RAZEM:	231,500000	m2	231,500
176	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.1	5,33*2,50	13,325000		
	1.2	1,71*2,20+1,02*2,40+1,11*1,02	7,342200		
	1.3	3,3	3,300000		
	1.8	5,4	5,400000		
	1.9	3,3	3,300000		
	1.10	4,8	4,800000		
		RAZEM:	37,467200	m2	37,467
177	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 10˙cm, metoda kombinowana			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1.1	7,5	7,500000		
	1.2	12,0	12,000000		
		RAZEM:	19,500000	m	19,500
178	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka dwóch stopni - schody na piętro	(0,48+0,18)/2*0,165*1,10+(0,48+0,07)/2*0,165*2*1,10	0,159720		
		RAZEM:	0,159720	m3	0,160
179	KNR	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Nowe stopnie - schody na piętro	0,31*0,165*3*1,10	0,168795		
		RAZEM:	0,168795	m3	0,169
180	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Schody z przed windy do biblioteki	2,20*1,50*0,8*0,5	1,320000		
		RAZEM:	1,320000	m3	1,320

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
181	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Biegi	(0,25+0,185)*1,02*3	1,331100		
		(0,30+0,165)*1,10*12	6,138000		
		(0,32+0,15)*1,10*7	3,619000		
		(0,30+0,16)*2,2*5	5,060000		
	Spocznik	2,2*1,66+2,2*2,68-1,1*0,5	8,998000		
		RAZEM:	25,146100	m2	25,146
182	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Biegi	(0,25+0,185)*3*2	2,610000		
		(0,30+0,165)*12	5,580000		
		(0,32+0,15)*7	3,290000		
		(0,30+0,16)*4	1,840000		
	Spocznik	2,2+1,66*2+2,2+2,68*2-0,5+2,20	14,780000		
		RAZEM:	28,100000	m	28,100
183	Kalkulacja własna	Kalkulacja wlasna. Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,80+4,20+2,45+0,6+1,10	10,150000		
		RAZEM:	10,150000	mb	10,150
184	Kalkulacja własna	Kalkulacja wlasna. Balustrada przy fasadzie ze stali nierdzewnej		mb	7,200
185	KNR	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8+0,8	2,600000		
		RAZEM:	2,600000	m	2,600
186	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x0,9 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa PCV (może być składana z 4 segmentów 0,45x0,75 m)		kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Grupa	**Winda dla osób niepełnosprawnych**		
10.1	Element	**Winda dla osób niepełnosprawnych**		
187	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu i maszynownią, platforma typu Level Plus, wysokość podnoszenia: max 5 m, głębokość podszybia: min 120 mm, liczba przystanków: 3, wymiary platformy: 1400 x 1400 mm. Wraz z odbiorem przez UDT, drzwi pełne, kabina standard, oświetlenie szybu wraz z podprowadzeniem zasilania kablem YDY 3x4 mm2 z RG lub rownoważna	kpl	1,000
188	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klimatyzatorow (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna)	kpl	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Grupa	**Instalacje sanitarne**		
11.1	Element	**Montaż gazowego kotła c.o., budowa instalacji centralnego ogrzewania**		
189	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙20˙mm	m	120,000
190	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙25˙mm	m	110,000
191	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm	m	20,000
192	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm	m	10,000
193	KNR 402/520/1	Demontaż grzejników	kpl	24,000
194	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023˙m2	m	41,000
195	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030˙m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,000 41,000000		
		RAZEM: 41,000000	m	41,000
196	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000
197	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000
198	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	6,000
199	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 16mm	m	150,000
200	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 20mm	m	31,000
201	KNNR 4/404/2	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 25mm	m	16,000
202	KNNR 4/404/3	Rura z tworzyw sztucznych TECE 32mm	m	11,000
203	KNNR 4/404/4	Rura z tworzyw sztucznych TECE 40mm	m	1,000
204	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
205	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15˙mm ze ściany od dołu	szt	18,000
206	KNR 215/416/1	Grzejniki 11KV/600-0,40 m	kpl	2,000
207	KNR 215/416/1	Grzejniki 11KV/600-0,52 m	kpl	2,000
208	KNR 215/416/1	Grzejniki 22KV/600-0,72 m	kpl	3,000
209	KNR 215/416/1	Grzejnik 22KV/600-0,80 m	kpl	6,000
210	KNR 215/416/1	Grzejnik 22KV/600-0,92 m	kpl	1,000
211	KNR 215/416/1	Grzejnik 22KV/600-1,20 m	kpl	7,000
212	KNR 215/416/1	Grzejnik 22KV/600-1,32 m	kpl	3,000
213	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15˙mm	szt	24,000
214	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28˙mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	24,000
215	KW 1/101/1	Dostawa i montaż kotła gazowego zgodnie z projektem sanitarnym, z termostatem pokojowym, z kominem kncentrycznym	kpl	1,000
216	KNRI 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙32˙mm	szt	1,000
217	KNR 215/112/4 (2)	Zawór zwrotny gwintowany dn 32	szt	1,000
218	KNR 215/408/4 (3)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi˙32˙mm, kulowy	szt	2,000
219	KNRW 215/411/1 (8)	Zawór kulowy spustowy DN 15	szt	1,000
220	KNRI 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny 1/2 "	szt	2,000
221	KNRW 215/516/3	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 25˙m2	szt	1,000
222	KNRW 215/517/2	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o. R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1,000
223	KNR	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
224	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
225	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
226	KNR	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4,000
227	Kalkulacja własna	Demontaż pieca z osprzętm	kpl	1,000
228	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i znakowania p.poż. budynku wraz z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku.	kpl	1,000
229	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25˙mm	m	6,000
230	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	;	2*3,14*0,0125*6,0 0,471000		
		RAZEM: 0,471000	m2	0,471
231	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,471 0,471000		
		RAZEM: 0,471000	m2	0,471
232	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,471 0,471000		
		RAZEM: 0,471000	m2	0,471
233	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20˙mm	szt	1,000
234	KNRI 215/111/2	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙20˙mm	szt	1,000
235	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65˙mm	m	6,000
236	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - stalowe	szt	1,000
237	KNR	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000
238	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	Element	**Instalacja wodociągowa wewnetrzna**		
239	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000
240	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0
241	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	20,000
242	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	5,000
243	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	30,000
244	KNRG 215/602/8	Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustepowa	2	2,000000	
	Umywalka	2*2	4,000000	
	Kran ze złączką do węża	2	2,000000	
	brodzik porzadkowy	2	2,000000	
	Zlewozmywak	2	2,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
245	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000
246	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	5,000
247	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	30,000
248	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	1,000
249	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,0
250	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000
251	KNRW 215/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn˙15˙mm - schowek porządkowy	szt	1,000
252	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
253	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	55,000
254	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	55,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3	Element	**Kanalizacja sanitarna wewnętrzna**		
255	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,000
256	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	6,000
257	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,000
258	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000
259	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka	2	2,000000	
	Zlewozmywak	1	1,000000	
	Brodzik porządkowy	1	1,000000	
	Wpust podłogowy	1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,0
260	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Muszla ustępowa	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,0
261	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
262	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,000
263	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
264	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
265	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000
266	KNRW 215/229/5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem, na szafce	szt	1,000
267	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA	kpl	1,0
268	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
269	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
270	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,0
271	KNR 215/223/2	Brodzik porządkowy	kpl	1,000
272	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod kanał	0,80*0,60*14,0	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m3 6,720
273	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,1*14,0	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m3 0,840
274	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,0*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*14,0	1,012725	
		RAZEM:	1,012725	m3 1,013

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
275	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			14,0*0,6*0,3	2,520000		
			RAZEM:	2,520000	m3	2,520
276	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia w wykopów.		6,72-1,013-2,520-0,84	2,347000		
			RAZEM:	2,347000	m3	2,347
277	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm			m	14,000
278	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi˙315-425˙mm, zamknięcie włazem żeliwnym lekkim			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Grupa	**Instalacje elektryczne**		
12.1	Element	**Wymiana instalacji elektrycznej**		
279	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 IP20	kpl.	45,000
280	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 IP44	kpl.	1,000
281	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 z modułem awaryjnym 2h	kpl.	12,000
282	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa żarowa IP44	kpl.	2,000
283	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa wewnętrzna typu kinkiet 60W	kpl.	5,000
284	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa zewnętrzna typu kinkiet 60W	kpl.	6,000
285	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	800,000
286	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	150,000
287	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m	100,000
288	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGS 3x1,5 mm2	m	100,000
289	KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż: Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej łącznik świecznikowy	szt.	11,000
290	KNNR 5/306/2	Dostawa i montaż: Łącznik 1-biegunowy	szt.	7,000
291	KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż: Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej, łącznik schodowy	szt.	2,000
292	KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż: Wentylator łazienkowy	szt.	3,000
293	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	20,000
294	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	20,000
295	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000
296	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	650,000
297	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyńcze IP44	szt.	3,000
298	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne IP44	szt.	1,000
299	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyńcze	szt.	29,000
300	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne	szt.	18,000
301	KNNR 5/406/1	Wypust kablowy (puszka)	szt.	2,000
302	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	51,000
303	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	51,000
304	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000
305	KSNR 5/201/1	Montaż tablic rozdzielczych. Rozdzielnica RG	szt	1,000
306	KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż: Włącznik p.poż.	szt	1,000
307	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
308	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Płyta czołowa CobiNet z prowadnicami kabla 19"/1U RAL 7035 szara - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
309	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafa wisząca12U 600MM GŁ. szara - zdejmowane osłony boczne - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
310	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary lub równoważne	szt.	1,000
311	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. 19"/2U listwa zasilająca 5-portowa z bolcem i filtrem - element szafy	szt.	1,000
312	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne 2 x RJ45	szt.	7,000
313	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo pojedyncze 1 x RJ45	szt.	6,000
314	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	11,000
315	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	11,000
316	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	150,000
317	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	400,000
318	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	28,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
319	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m	szt.	5,000
320	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e FTP, szary 1,0m	szt.	15,000
321	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	11,000
322	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	200,000
323	KNR 506/1606/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20,000
324	KNR 506/1612/1	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: autonomiczna czujka dymu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20,000
325	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna. Dostawa autonomicznych czujek dymu	szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
12.2	Element	**Instalacja odgromowa**				
326	KNR	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt			m	65,000
327	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Na ścianie		6,60*4	26,400000		
			4,40*2	8,800000		
			RAZEM:	35,200000	m	35,200
328	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy fi 8˙mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie			m	90,000
329	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi˙18˙mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa			szt	2,000
330	KNR 508/107/2	Rury winidurowe układane p/t , rura Fi˙28˙mm, gr ścianki 5 mm			m	35,000
331	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi˙8˙mm, wciagany do rur			m	35,000
332	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji			szt	4,000
333	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik			szt	4,000
334	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10˙mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			szt	12,000
335	KNR 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6˙m, grunt kategorii III			m	15,400
336	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy			szt	1,000
337	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny			szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
13	Grupa	**Utwardzenia i zieleń**			
13.1	Element	**Roboty różne**			
338	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Mur w granicy z pustaków (gazony kwiatowe betonowe) wraz z obsadzeniem roślinnością pnącą.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,11+0,43)*3,0	10,620000		
		RAZEM:	10,620000	m2	10,620
339	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przed budynkiem	3,10*7,45	23,095000		
		RAZEM:	23,095000	m2	23,095
340	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości. Pogłębienie do 30 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23,095	23,095000		
		RAZEM:	23,095000	m2	23,095
341	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,10*2	6,200000		
		RAZEM:	6,200000	m	6,200
342	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	;	23,095	23,095000		
		RAZEM:	23,095000	m2	23,095
343	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, pogrubienie do 17 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23,095	23,095000		
		RAZEM:	23,095000	m2	23,095
344	KNR 11/327/3	Utwardzenia z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80˙mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ˙60/8			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Patio	2,18*9,03-0,58*0,35*2-0,58*0,44*2	18,769000		
	Przed budynkiem	3,10*7,45	23,095000		
		RAZEM:	41,864000	m2	41,864
345	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,65*7,10*0,05	0,940750		
		RAZEM:	0,940750	m3	0,941
346	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,65*7,10/10000	0,001882		
		RAZEM:	0,001882	ha	0,002
347	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,65*7,10	18,815000		
		RAZEM:	18,815000	m2	18,815
348		Drzewka i krzewy liściaste		szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
349	KNR AL-01 0201/06	Dostawa i montaż ławek parkowych.	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Grupa	**Przebudowa przyłączy**		
14.1	Element	**Przebudowa przyłącza energetycznego**		
350	KNR AL-01 0201/10	Opłata przyłączeniowa do sieci energetycznej wraz z przełączeniem istniejącego budynku z przyłącza napowietrznego na kablowe. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane. Doprowadzenie zasilania kablem YAKY 4x25 mm2 do RG ze złącza kablowego	kpl	1,000
351	KNR 231/604/5	Studnie chłonne z kręgów, Fi˙1,5˙m, głębokość 2˙m z pokrywą zeliwną fi 40 cm	szt	2,000
352	KNR 231/604/6	Studnie chłonne z kręgów, Fi˙1,5˙m, dodatek za każdy dalszy 1˙m głębokości	szt	2,000
353	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod rurę fi 160	32,0*0,80*0,80	20,480000	
		RAZEM:	20,480000	m3 20,480
354	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod rurę fi 160	32,0*0,80*0,10	2,560000	
		RAZEM:	2,560000	m3 2,560
355	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rura fi 160	32,0*0,80*0,15	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m3 3,840
356	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rura fi 160	32,0*0,80*0,30	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m3 7,680
357	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,48-2,56-3,84-7,68	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m3 6,400
358	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	32,000
359	KNR 215/215/3	Montaż osadników podrynnowych żeliwnych na rurach spustowych, żeliwo szare, chwytacz napływów dachowych LLS 125 lub równowazne	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.2	Element	**Przebudowa przyłącza gazowego**		
360	KNR AL-01 0201/15	Przebudowa przyłącza gazowego. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane.	kpl	1,000