

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ

Budowa: **63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ , dz. nr 63/1**

Inwestor: **GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ
63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ
UL. POZNAŃSKA 14**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Rozbiórka		
1	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Rozbiórka budynków garażowych	KPL	1,000
1.2	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
2	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto średnio 100 cm	575,0*1,0	575,000000	
	RAZEM:		575,000000	m3 575,000
3	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't. Odwóz do 15 km. Krotność=28		
	Wyliczenie ilości robót:			
		575.000	575,000000	
	RAZEM:		575,000000	m3 575,000
4	KNR 906/103/1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, głębokość wbicia ścianki do 6' m, grunt kategorii I-II.	m	109,000
5	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu	m-g	150,000
6	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II - wykop		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto do zdjęcia i ponownego ułożenia (wbudowania) z zagęszczeniem warstwowym piasek o miąższości średnio 2,1 m	575,0*2,10	1 207,500000	
	RAZEM:		1 207,500000	m3 1 207,500
7	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II - wbudowanie z doziarnieniem istniejącego gruntu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1207.500	1 207,500000	
	RAZEM:		1 207,500000	m3 1 207,500
8	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1207.500	1 207,500000	
	RAZEM:		1 207,500000	m3 1 207,500
9	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ława w osi			
	1	12,82*0,80*0,10	1,025600	
	2	4,10*0,60*0,10	0,246000	
	3	12,61*0,80*0,10	1,008800	
	4	12,61*0,80*0,10	1,008800	
	Ława w osi			
	A	28,08*0,80*0,10	2,246400	
	B	8,0*0,60*0,10	0,480000	
	C	16,62*0,80*0,10	1,329600	
	D	8,0*0,60*0,10	0,480000	
	E	5,68*0,80*0,10	0,454400	
	F	22,40*0,80*0,10	1,792000	
	Ława pod kominy			
		0,36*0,40*0,10	0,014400	
		0,50*0,40*0,10	0,020000	
		0,80*0,40*0,10	0,032000	
		0,70*0,40*0,10	0,028000	
	RAZEM:		10,166000	m3 10,166

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		2	4,10*0,60*0,40	0,984000
		Ława w osi		
		B	8,0*0,60*0,40	1,920000
		D	8,0*0,60*0,40	1,920000
		Ława pod kominy	0,36*0,40*0,40	0,057600
			0,50*0,40*0,40	0,080000
			0,80*0,40*0,40	0,128000
			0,70*0,40*0,40	0,112000
		RAZEM:	5,201600	m3
11	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		1	12,82*0,80*0,40	4,102400
		3	12,61*0,80*0,40	4,035200
		4	12,61*0,80*0,40	4,035200
		Ława w osi		
		A	28,08*0,80*0,40	8,985600
		C	16,62*0,80*0,40	5,318400
		E	5,68*0,80*0,40	1,817600
		F	22,40*0,80*0,40	7,168000
		RAZEM:	35,462400	m3
12	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12 - zbrojenie podłużne	(12,82+4,10+12,61+12,61+28,08+8,0+16,62+8,0+5,68+22,10)*4*0,888*0,001	0,463962
		fi 12 - zbrojenie poprzeczne co 15 cm, 4 pręty rozdzielcze	(12,82+4,10+12,61+12,61+28,08+8,0+16,62+8,0+5,68+22,10)*7,69*0,001	1,004468
		Wkładki na narożnikach w kształcie litery L o bokach długości 75 cm	4*1,5*0,888*0,001*12	0,063936
		fi 6	(12,82+4,10+12,61+12,61+28,08+8,0+16,62+8,0+5,68+22,10)/0,40*1,35*0,222*0,001	0,097867
		RAZEM:	1,630233	t
13	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż prefabrykowanego podszybia windowego.	KPL	1,000
14	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,50	40,790000
			(8,45*2+4,20)*0,50	10,550000
		Ściany parteru - wewnętrzne	(16,98+13,16+3,95)*0,50	17,045000
		Ściany piętra - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,50	40,790000
		Ściany piętra - wewnętrzne	(27,13+3,97)*0,50	15,550000
		RAZEM:	124,725000	m2
15	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90*0,25	18,355500
			(8,45*2+4,20)*0,90*0,25	4,747500
		Ściany parteru - wewnętrzne	(16,98+13,16+3,95)*0,90*0,25	7,670250
		Ściany piętra - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90*0,25	18,355500
		Ściany piętra - wewnętrzne	(27,13+3,97)*0,90*0,25	6,997500
		RAZEM:	56,126250	m3
16	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - trzpienie, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		T1	0,25*0,25*(0,90*2+0,90*11+0,90*8)	1,181250
		RAZEM:	1,181250	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy - zbrojenie trzpieni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie		
		Pręty fi 12 mm - wytyki w kształcie litery L o długości boku odpowiednio 60 i 125 cm		
		T1	1,85*4*0,888*0,001*21	0,137995
		Pręty fi 6 mm		
		T1	0,9/0,16*1,20*0,222*0,001*21	0,031469
		RAZEM:		0,169464 t
18	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,33	26,921400
			(8,45*2+4,20)*0,33	6,963000
		Ściany parteru - wewnętrzne	(16,98+13,16+3,95)*0,33	11,249700
		Ściany piętra - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,33	26,921400
		Ściany piętra - wewnętrzne	(27,13+3,97)*0,33	10,263000
		RAZEM:		82,318500 m2
19	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90*2	146,844000
			(8,45*2+4,20)*0,90*2	37,980000
		Ściany parteru - wewnętrzne	(16,98+13,16+3,95)*0,90*2	61,362000
		Ściany piętra - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90*2	146,844000
		Ściany piętra - wewnętrzne	(27,13+3,97)*0,90*2	55,980000
		RAZEM:		449,010000 m2
20	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR XPS PRIME S gr 15 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod oknami - ściana w osi A	1,0*0,9*11	9,900000
		RAZEM:		9,900000 m2
21	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR XPS PRIME S gr 20 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90	73,422000
			(8,45*2+4,20)*0,90	18,990000
		Ściany piętra - zewnętrzne	(27,63*2+13,16*2)*0,90	73,422000
		minus wnęki podokienne - styrodur gr 15 cm	-9,900	-9,900000
		RAZEM:		155,934000 m2
1.3	Element	Podłoża		
22	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomiędzy ścianami nosnymi - średnio 90 cm	(34,43+81,84+130,28+128,42)*0,90	337,473000
		RAZEM:		337,473000 m3
23	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(34,43+81,84+130,28+128,42)*0,15	56,245500
		RAZEM:		56,245500 m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Roboty murarskie		
24	KNR 904/103/4	Analogia. Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U 220 grubości 25 cm. Bez ograniczenia wysokości.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany parteru - zewnętrzne		
		(27,63*2+13,16*2)*3,97		323,872600
		-1,0*1,8*6		-10,800000
		-1,0*2,35*13		-30,550000
		-1,5*2,10*2		-6,300000
		-2,06*2,10		-4,326000
		(8,45*2+4,20)*3,44		72,584000
		-3,5*2,85		-9,975000
		-1,5*2,10		-3,150000
		Ściany parteru - wewnętrzne		
		(16,98+13,16+3,95)*3,97		135,337300
		-1,0*2,10*2		-4,200000
		-1,9*2,10		-3,990000
		Ściany piętra - zewnętrzne		
		(27,63*2+13,16*2)*2,72		221,897600
		-1,0*1,8*21		-37,800000
		Ściany piętra - wewnętrzne		
		(27,13+3,97)*2,72		84,592000
		-1,0*2,10*6		-12,600000
		Ściany piętra - attykowa		
		(27,63+13,16*2)*0,41		22,119500
		8,45*0,60		5,070000
		Zamurowanie okien w istniejącym budynku		
		0,75*1,56*3		3,510000
		RAZEM:	745,292000 m2	745,292
25	KNR 904/103/3	Analogia. Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U 220 grubości 19' cm. Bez ograniczenia wysokości.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szyb windy		
		(1,75+1,65*2+1,75-0,25*2)*8,20		51,660000
		-1,15*2,10*3		-7,245000
		RAZEM:	44,415000 m2	44,415
26	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19+21		40,000000
		RAZEM:	40,000000 szt	40,000
27	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:		
		8+6		14,000000
		RAZEM:	14,000000 szt	14,000
28	KNR 401/336/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	1,800
29	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(19+4+22+6)		61,200000
		2,4*4		9,600000
		1,8*4		7,200000
		1,8*3		5,400000
		1,5*4		6,000000
		RAZEM:	89,400000 m	89,400
30	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(10+8)		21,600000
		RAZEM:	21,600000 m	21,600
31	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:		
		1,5*2,0*0,38		1,140000
		RAZEM:	1,140000 m3	1,140
32	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+3+2+4)*8,60		94,600000
		(2+2+2+2+2)*3,94		39,400000
		2,0*5,01		10,020000
		RAZEM:	144,020000 m	144,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka - obmurowanie kominów Wyliczenie ilości robót: Obmurówka kominów - do sufitów (0,36+0,25+0,70+0,25+0,35+0,25+0,86+0,25)*4,2 5+(0,36+0,68+0,35+0,35+0,25+0,36+0,25+0,36+0,25+0,9+0,25+0,85+0,25)*3,0 0,36*3,70 30,277500 1,332000 RAZEM: 31,609500	m2	31,610
34	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20 Wyliczenie ilości robót: 0,49*0,96*2 0,49*0,60*5 1,14*0,49 1,10*0,49 0,940800 1,470000 0,558600 0,539000 RAZEM: 3,508400	m2	3,508
35	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe Wyliczenie ilości robót: Parter (4,82*3+4,935+3,34+3,52+4,935+2,6)*0,25 8,447500 RAZEM: 8,447500	m2	8,448
36	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 Wyliczenie ilości robót: Parter (4,82*3+4,935+3,34+3,52+4,935+2,6)*4,24 -1,0*2,10*5 -0,9*2,10 2,91*3,70 Piętro (4,82*6+5,47*5+3,52+3,34+2,6+2,5+17,40)*3,0 -1,0*2,10*9 -0,9*2,10 Obmurówka komina ponad dachem (0,36*2+0,25*2+0,065*4)*0,80*5 (0,72*2+0,25*2+0,065*4)*0,80*2 (0,86*2+0,25*2+0,065*4)*0,80 (0,90*2+0,25*2+0,065*4)*0,80 143,269600 -10,500000 -1,890000 10,767000 256,890000 -18,900000 -1,890000 5,920000 3,520000 1,984000 2,048000 RAZEM: 391,218600	m2	391,219
37	KNRPP 05/05/02	Ścianki działowe systemowe z płyty wiórowej laminowanej wraz z drzwiami Wyliczenie ilości robót: Pom.1.8 2,01*2,50+1,45*2,0 7,925000 Pom.1.9 (1,9+1,58)*2,0 6,960000 Pom.2.13 2,01*2,50+1,45*2,0 7,925000 Pom.2.14 (1,9+1,58)*2,0 6,960000 RAZEM: 29,770000	m2	29,770
38	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - trzpienie, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: T1 0,25*0,25*(3,44*2+4,24*11+3,0*8) 4,845000 T2 0,19*0,19*(4,24+3,0+0,45)*6 1,665654 RAZEM: 6,510654	m3	6,511
39	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy Wyliczenie ilości robót: Trzpienie Pręty fi 12 mm T1 (3,44*2+4,24*11+3,0*8)*0,888*0,001*6 0,413027 T2 (4,24+3,0+0,45)*6*0,888*0,001*2 0,081945 Pręty fi 6 mm T1 (3,44*2+4,24*11+3,0*8)/0,16*1,20*0,222*0,001*6 0,774425 T2 (4,24+3,0+0,45)*6/0,16*1,30*0,222*0,001*2 0,166450 RAZEM: 1,435847	t	1,436
40	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Pod oparcie stropu parter (27,63*2+13,16*2+8,45*2+4,20+16,98+13,16+3,95)*0,25*0,25 8,548125 Pod oparcie stropu piętro (27,63*2+13,16*2+27,13+3,97)*0,25*0,25 7,042500 Wieniec na ścianie attykowej (27,63+13,16*2+8,45)*0,25*0,25 3,900000 Wieniec winda (2,12*2+2,02*2)*0,25*0,25*6 3,105000 RAZEM: 22,595625	m3	22,596

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec		
		Pod oparcie stropu parter	(27,63*2+13,16*2+8,45*2+4,20+16,98+13,16+3,95)*4*0,888*0,001	0,485807
		Pod oparcie stropu piętro	(27,63*2+13,16*2+27,13+3,97)*4*0,888*0,001	0,400239
		Wieniec na ścianie attykowej	(27,63+13,16*2+8,45)*4*0,888*0,001	0,221645
		Wieniec winda	(2,12*2+2,02*2)*4*0,888*0,001	0,029411
		Pod oparcie stropu parter	(27,63*2+13,16*2+8,45*2+4,20+16,98+13,16+3,95)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,151815
		Pod oparcie stropu piętro	(27,63*2+13,16*2+27,13+3,97)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,125075
		Wieniec na ścianie attykowej	(27,63+13,16*2+8,45)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,069264
		Wieniec winda	(2,12*2+2,02*2)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,009191
		RAZEM:	1,492447	t 1,492
42	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.5 Kuchnia	(3,8+3,7+0,25)*2,0	15,500000
		Pom. 1.8 Toaleta damska	(3,52*2+2,01*2)*2,5	27,650000
		Pom. 1.9 Toaleta męska	(3,34*2+1,5*2+3,34*2+1,9*2)*2,5	50,400000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	(2,6*2+2,0*2)*2,5	23,000000
		Pom. 1.11 Komunikacja	(2,6*2+3,35)*2,5	21,375000
		Piętro		
		Pom. 2.6 Kuchnia	4,82*3,0	14,460000
		Pom. 2.13 Toaleta damska	(3,52*2+2,01*2)*2,5	27,650000
		Pom. 2.14 Toaleta męska	(3,34*2+1,9*2+3,34*2+1,5*2)*2,5	50,400000
		Pom. 2.15 Kotłownia	(2,6*2+2,0*2)*2,75	25,300000
		Pom. 2.16 Komunikacja	(3,35+2,6*2)*3,0	25,650000
		RAZEM:	281,385000	m2 281,385
43	KNR 205/102/7	Hale typu lekkiego, podciągi dachowe - montaż podciagu HEA240		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,0+5,95)*60,30*0,001	0,599985
		RAZEM:	0,599985	t 0,600
44	KNR 205/102/7	Hale typu lekkiego, podciągi dachowe - montaż podciagu HEA280		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,95*76,40*0,001	0,454580
		RAZEM:	0,454580	t 0,455
45	KNRPP 05/01/11	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i do REI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blachy wezłowe	0,25*0,25*0,015*7800*0,001*6	0,043875
		HEA240	0,600	0,600000
		HEA280	0,455	0,455000
		RAZEM:	1,098875	t 1,099
1.5	Element	Strop		
46	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 (tylko montaż),		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	369,0	369,000000
		Piętro	355,66	355,660000
		RAZEM:	724,660000	m2 724,660
47	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetonowych strunobetonowych typu SP lub KS		
		Wyliczenie ilości robót:		
			724,660	724,660000
		RAZEM:	724,660000	m2 724,660
48	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	(27,63+13,16+21,95+3,55+8,20*2)*0,25*0,25	5,168125
		Piętro	(27,63*2+13,16*2)*0,25*0,25	5,098750
		RAZEM:	10,266875	m3 10,267

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 202/302/9	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(4,38+5,59+5,93)*0,25*0,25		0,993750
		(17,11+13,20)*0,25*0,10		0,757750
	Piętro	(5,93+4,32)*0,25*0,10		0,256250
		RAZEM:	m3	2,008
50	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą. C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Płyta nad wejściem (płyta + kotwienie w kanałach)	8,20*(1,53+1,50)		24,846000
	Wylewki w stropie	5,07*0,18		0,912600
		8,33*0,125		1,041250
		13,40*0,135		1,809000
	Strop nad winda	2,20*2,14		4,708000
		RAZEM:	m2	33,316850
51	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą. C20/25. Pogrubienie do 26,5 cm. Krotność 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wylewki w stropie	5,07*0,18		0,912600
		8,33*0,125		1,041250
		13,40*0,135		1,809000
		RAZEM:	m2	3,762850
52	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Płyta nad wejściem (płyta + kotwienie w kanałach)	8,20*(1,53+1,50)*23,68*0,001		0,588353
	Strop nad winda	2,20*2,14*23,68*0,001		0,111485
		RAZEM:	t	0,700
53	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wieniec zewnętrzny i wewnętrzny			
	Parter	(27,63+13,16+21,95+3,55+8,20*2)*4*0,888*0,001		0,293715
	Piętro	(27,63*2+13,16*2)*4*0,888*0,001		0,289772
	Parter	(4,38+5,59+5,93)*4*0,888*0,001		0,056477
		(17,11+13,20)*4*0,888*0,001		0,107661
	Piętro	(5,93+4,32)*4*0,888*0,001		0,036408
	Parter	(27,63+13,16+21,95+3,55+8,20*2)/0,25*1,25*0,22*0,001		0,091786
	Piętro	(27,63*2+13,16*2)/0,25*1,25*0,22*0,001		0,090554
	Parter	(4,38+5,59+5,93)/0,25*1,25*0,22*0,001		0,017649
		(17,11+13,20)/0,25*1,25*0,22*0,001		0,033644
	Piętro	(5,93+4,32)/0,25*1,25*0,22*0,001		0,011378
	Wylewki stropowe			
		5,07*4*0,617*0,001		0,012513
		8,33*4*0,617*0,001		0,020558
		13,40*4*0,617*0,001		0,033071
		5,07/0,25*1,25*0,22*0,001		0,005628
		8,33/0,25*1,25*0,22*0,001		0,009246
		13,40/0,25*1,25*0,22*0,001		0,014874
	Inne			
	Narożniki	1,5*4*0,888*0,001*21		0,111888
	Zbrojenie zamka bocznego	1,36*2*0,888*0,001*13		0,031400
	Dobrojenie otwartych kanałów	2,1*0,617*0,001*(42*2*3+2+26*2*3+3*2*2)		0,546785
		RAZEM:	t	1,815007
1.6	Element	Dach		
54	NNRNKB 202/618/3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacja z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Płaszczyzna dachu	362,0		362,000000
		36,70		36,700000
		RAZEM:	m2	398,700000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm , poziome na wierzchu konstrukcji. EPS100-038 .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		398.700	398,700000	
		RAZEM:	398,700000	m2
				398,700
56	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 do 23 cm , poziome na wierzchu konstrukcji. EPS100-038. Średnia grubość 14 cm. Klíny fabrycznie oklejone papą termozgrzewalną podkładową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		398.700	398,700000	
		RAZEM:	398,700000	m2
				398,700
57	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm. Płyta laminowana papą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ścianki atykowej od wewnątrz (12,07*2+26,43)*0,42	21,239400	
		8,20*0,60	4,920000	
		Ściany szybu windowego ponad dachem (2,43*2+2,32*2)*0,65	6,175000	
		RAZEM:	32,334400	m2
				32,334
58	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 20 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nakrywa ścianki atykowej (12,07*2+27,63)*0,60	31,062000	
		8,20*0,60	4,920000	
		RAZEM:	35,982000	m2
				35,982
59	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia, system papowy np Icopal Fire Smart lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na dachu 36,70	36,700000	
		Na ścianie atykowej 0,6*8,20	4,920000	
		(4,5*2+8,0)*0,30	5,100000	
		RAZEM:	46,720000	m2
				46,720
60	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia, system papowy np. Icopal Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS i Icopal Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS 4,0 mm lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na dachu 362,0	362,000000	
		Na ścianie atykowej (12,07*2+27,63)*0,60	31,062000	
		Na ścianie atykowej - średnio 30 cm (12,07*2+26,43)*0,30	15,171000	
		Ściany szybu windowego ponad dachem (2,43*2+2,32*2)*0,30	2,850000	
		RAZEM:	411,083000	m2
				411,083
61	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego oraz izobolcami do wińca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap 8,0*0,40	3,200000	
		26,43*0,40	10,572000	
		Na ścianie atykowej 8,20*0,60	4,920000	
		(12,07+27,63)*0,60	23,820000	
		RAZEM:	42,512000	m2
				42,512
62	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap 8,0*0,30	2,400000	
		26,43*0,30	7,929000	
		Na ścianie atykowej 8,20*0,80	6,560000	
		(12,07+27,63)*0,80	31,760000	
		Listwa na kominie (0,36*2+0,25*2+0,065*4)*0,25*5	1,850000	
		(0,72*2+0,25*2+0,065*4)*0,25*2	1,100000	
		(0,86*2+0,25*2+0,065*4)*0,25	0,620000	
		(0,90*2+0,25*2+0,065*4)*0,25	0,640000	
		Na górze komina 0,70*1,16*2	1,624000	
		0,70*0,80*5	2,800000	
		1,34*0,70	0,938000	
		1,30*0,70	0,910000	
		RAZEM:	59,131000	m2
				59,131
63	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	kpl	2,000
64	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha stalowa powlekana	m	26,430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	2,000
66	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 150 cm	szt	4,000
67	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,60*2	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m
68	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
69	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej	m	8,000
70	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej do rynny 125, wylot 80	szt	1,000
71	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem, Fi 125cm	szt	2,000
72	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 8 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	3,600
73	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 8 cm	szt	2,000
1.7	Element	Schody wewnętrzne		
74	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. SCH.1 wejściowe na piętro	1,0*1,7+2,70*1,70+1,70*1,70+2,50*1,70+1,70*1,70+3,0*1,70	21,420000
		Schody w przejściu do starego urzędu	1,5*2,0+1,5*2,0+1,0*2,0	8,000000
		RAZEM:	29,420000	m2
75	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25. Pogrubienie do 15 cm. Krotność 7. Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. SCH.1	29.420	29,420000
		RAZEM:	29,420000	m2
76	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody	29.420*32,29*0,001	0,949972
		RAZEM:	0,949972	t
77	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.801	33,801000	
		RAZEM:	33,801000	m2
78	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. SCH.1 wejściowe na piętro	1,7*(0,28+0,1688)*(9+8+9)+1,7*1,7*2	25,616960
		Schody w przejściu do starego urzędu	2,0*1,5+2,0*(0,282+0,15)*6	8,184000
		RAZEM:	33,800960	m2
79	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. SCH.1 wejściowe na piętro	(0,28+0,1688)*(9+8+9)*2+1,7*2*2	30,137600
		Schody w przejściu do starego urzędu	2,0+1,5*2+(0,282+0,15)*6*2	10,184000
		RAZEM:	40,321600	m
80	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.322	40,322000	
		RAZEM:	40,322000	m
1.8	Element	Schody zewnętrzne wejściowe do sali sesyjnej		
81	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe	(3,30*2+2,0)*0,40*0,90	3,096000
		RAZEM:	3,096000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (3,30*2+2,0)*0,40*0,10		0,344000
		RAZEM:	m3	0,344
83	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (3,30*2+2,0)*0,40*0,80		2,752000
		RAZEM:	m3	2,752
84	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława 8,6*4*0,888*0,001		0,030547
		8,6/0,25*1,50*0,222*0,001		0,011455
		Dozbrojenie narożnika 1,5*4*0,888*0,001*2		0,010656
		RAZEM:	t	0,053
85	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, papa Icopal fundament 4.0 Antyradon szybki Profil SBS lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6*0,33		2,838000
		RAZEM:	m2	2,838
86	KNR 907/202/1	Analogia. Ściana z pustaków betonowych ogrodzeniowych, powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2		3,000000
		RAZEM:	m2	3,000
87	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od wewnątrz 1,5*2		3,000000
		1,9*1,0		1,900000
		RAZEM:	m2	4,900
88	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (łączna grubość warstw 3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,900		4,900000
		RAZEM:	m2	4,900
89	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod schody 1,32		1,320000
		RAZEM:	m3	1,320
90	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,320		1,320000
		RAZEM:	m3	1,320
91	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne do sali sesyjnej (1,9*1,9+1,5*1,9+1,9*1,0)*0,15		1,254000
		RAZEM:	m3	1,254
92	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik w poziomie wejścia 1,6*1,9		3,040000
		RAZEM:	m2	3,040
93	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*0,30*0,15*5		0,427500
		RAZEM:	m3	0,428

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wypełnienie pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6+1,4)*2		6,000000
		RAZEM:	mb	6,000
1.9	Element	Schody zewnętrzne wejściowe na podest klatki schodowej		
95	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (1,9+2,30+2,30+1,9)*0,40*0,90		3,024000
		RAZEM:	m3	3,024
96	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (1,9+2,30+2,30+1,9)*0,40*0,10		0,336000
		RAZEM:	m3	0,336
97	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (1,9+2,30+2,30+1,9)*0,40*0,80		2,688000
		RAZEM:	m3	2,688
98	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława 8,6*4*0,888*0,001		0,030547
		8,6/0,25*1,50*0,222*0,001		0,011455
		Dozbrojenie narożnika 1,5*4*0,888*0,001*3		0,015984
		RAZEM:	t	0,058
99	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, papa Icopal fundament 4.0 Antyradon szybki Profil SBS lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6*0,33		2,838000
		RAZEM:	m2	2,838
100	KNR 907/202/1	Analogia. Ściana z pustaków betonowych ogrodzeniowych, powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*1,52*0,5		1,748000
		(2,3+1,9)*1,52		6,384000
		RAZEM:	m2	8,132
101	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od wewnątrz 2,3*1,52*0,5*2		3,496000
		(1,9+3,81+1,9+2,3)*1,52		15,063200
		RAZEM:	m2	18,559
102	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (łącznie grubość warstw 3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.559		18,559000
		RAZEM:	m2	18,559
103	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod schody 12,44		12,440000
		RAZEM:	m3	12,440
104	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.440		12,440000
		RAZEM:	m3	12,440
105	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzne wejściowe na podest klatki schodowej (4,20*1,90+2,31*1,90)*0,15		1,855350
		RAZEM:	m3	1,855

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik w poziomie wejścia 1,9*4,0		7,600000
		RAZEM:	m2	7,600
107	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*0,30*0,17*9		0,872100
		RAZEM:	m3	0,872
108	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wypełnienie pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+2,30+1,90)*1,10		7,920000
		RAZEM:	mb	7,920
109	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż pochwyty stalowaego malowanego proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0+1,9+2,0		6,900000
		RAZEM:	mb	6,900
1.10	Element	Przebudowa zejścia do kotłowni		
110	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad stalowych	szt	4,000
111	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody i murek oporowy (5,5+1,5)*0,30*2,0		4,200000
		(3,5+1,2)*1,5*0,25		1,762500
		RAZEM:	m3	5,963
112	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (5,0+1,5)*0,40*0,40		1,040000
		RAZEM:	m3	1,040
113	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (5,0+1,5)*0,40*0,10		0,260000
		RAZEM:	m3	0,260
114	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (5,0+1,5)*0,40*0,30		0,780000
		RAZEM:	m3	0,780
115	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława 6,5*4*0,888*0,001		0,023088
		6,5/0,25*1,50*0,222*0,001		0,008658
		Dozbrojenie narożnika 1,5*4*0,888*0,001		0,005328
		RAZEM:	t	0,037
116	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych, papa Icopal fundament 4.0 Antyradon szybki Profil SBS lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*0,33		2,145000
		RAZEM:	m2	2,145
117	KNR 907/202/1	Analogia. Ściana z pustaków betonowych ogrodzeniowych , powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+1,5)*1,80		11,700000
		RAZEM:	m2	11,700
118	KNR 907/206/1	Analogia. Ułożenie deszek płaskich , powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+1,5		6,500000
		RAZEM:	m	6,500
119	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,0+1,5)*1,80		11,700000
		RAZEM:	m2	11,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (łączna grubość warstw 3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.700	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m2
				11,700
121	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsyпка z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsyпка pod schody 2,5	2,500000	
		Zasypanie wokół schodów (1,5+5,0)*1,0*2,0	13,000000	
		RAZEM:	15,500000	m3
				15,500
122	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.500	15,500000	
		RAZEM:	15,500000	m3
				15,500
123	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik w poziomie wejścia do kotłowni : 1,30*1,50	1,950000	
		RAZEM:	1,950000	m2
				1,950
124	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,30*0,15*10	0,675000	
		RAZEM:	0,675000	m3
				0,675
125	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wypełnienie pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+1,5	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	mb
				6,500
126	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż pochwyty stalowaego malowanego proszkowo	mb	3,800
127	KNNR 4/216/2 (1)	Wpusty żeliwne, , Fi`100`mm	szt	1,000
128	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne		
129	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
	Pom. 1.1 Hol i komunikacja	$(8,2*2+4,2+2,91+0,48+1,9)*3,7-3,5*2,85$		85,818000
	Pom. 1.2 Biuro	$(4,82*2+4,02*2)*4,24$		74,963200
	Pom. 1.3 Archiwum	$(2,42*2+4,82*2)*4,24$		61,395200
	Pom. 1.4 Sala ślubów	$(7,16*2+4,82*2)*4,24$		101,590400
	Pom. 1.5 Kuchnia	$(3,02*2+4,82*2)*4,24$		66,483200
	Pom. 1.6 Sala sesyjna	$(9,9*2+13,16*2)*4,24$		195,548800
	Pom. 1.7 Biuro rady	$(4,94*2+5,47*2)*4,24$		88,276800
	Pom. 1.8 Toaleta damska	$(3,52*2+2,01*2)*4,24$		46,894400
	Pom. 1.9 Toaleta męska	$(3,34*2+1,5*2+3,34*2+1,9*2)*4,24$		85,478400
	Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	$(2,6*2+2,0*2)*4,24$		39,008000
	Pom. 1.11 Komunikacja	$(2,6*2+3,35*2)*4,24$		50,456000
	Pom. 1.12 Komunikacja	$(16,98*2+2,5*2+4,2*2+5,43)*4,24$		223,829600
	Pom. 1.13 Archiwum	$(2,88+2,08+2,54+0,35+0,37)*3,70$		30,414000
		Piętro		
	Pom. 2.1 Komunikacja	$(21,01*2+2,5*2+4,2*2+5,43)*3,0$		182,550000
	Pom. 2.2 Biuro	$(3,55*2+4,82*2)*3,0$		50,220000
	Pom. 2.3 Biuro	$(3,95*2+4,82*2)*3,0$		52,620000
	Pom. 2.4 Biuro	$(3,55*2+4,82*2)*3,0$		50,220000
	Pom. 2.5 Biuro	$(5,59*2+4,82*2)*3,0$		62,460000
	Pom. 2.6 Kuchnia	$(1,92*2+4,82*2)*3,0$		40,440000
	Pom. 2.7 Biuro	$(6,1*2+4,82*2)*3,0$		65,520000
	Pom. 2.8 Archiwum	$(1,72*2+4,82*2)*3,0$		39,240000
	Pom. 2.9 Archiwum	$(8,09*2+6,0*2)*3,0$		84,540000
	Pom. 2.10 Biuro	$(3,55*2+5,47*2)*3,0$		54,120000
	Pom. 2.11 Biuro	$(3,55*2+5,47*2)*3,0$		54,120000
	Pom. 2.12 Biuro	$(3,55*2+5,47*2)*3,0$		54,120000
	Pom. 2.13 Toaleta damska	$(3,52*2+2,01*2)*3,0$		33,180000
	Pom. 2.14 Toaleta męska	$(3,34*2+1,9*2+3,34*2+1,5*2)*3,0$		60,480000
	Pom. 2.15 Kotłownia	$(2,6*2+2,0*2)*3,0$		27,600000
	Pom. 2.16 Komunikacja	$(3,35*2+2,6*2)*3,0$		35,700000
		RAZEM:	2 097,286000 m2	2 097,286
130	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
	Pom. 1.6 Sala sesyjna	$9,9*13,16$		130,284000
		Piętro		
	Pom. 2.1 Komunikacja	61,74		61,740000
	Pom. 2.2 Biuro	16,86		16,860000
	Pom. 2.3 Biuro	18,52		18,520000
	Pom. 2.4 Biuro	16,53		16,530000
	Pom. 2.5 Biuro	26,44		26,440000
	Pom. 2.6 Kuchnia	9,20		9,200000
	Pom. 2.7 Biuro	28,99		28,990000
	Pom. 2.8 Archiwum	8,10		8,100000
	Pom. 2.9 Archiwum	37,30		37,300000
	Pom. 2.10 Biuro	19,06		19,060000
	Pom. 2.11 Biuro	19,15		19,150000
	Pom. 2.12 Biuro	18,93		18,930000
		Schody		
	Schody od spodu	$2,7*1,7+2,5*1,7+3,0*1,7+1,7*1,7*2$		19,720000
	Schody z czoła	$(2,7+2,5+3,0)*0,15+0,1686*0,28*0,5*(9+8+9)$		1,843704
		RAZEM:	432,667704 m2	432,668
131	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Fasady	$(3,5+2,85*2)*0,25$		2,300000
	Drzwi powyżej 2,0m2	$(1,5+2,0*2)*0,25*2+(2,10+2,10*2)*0,25*3+(1,5+2,0*2)*0,38$		9,565000
	Okna powyżej 2,0m2	$(1,1+2,35*2)*0,25*13$		18,850000
		RAZEM:	30,715000 m2	30,715

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strefa przy umywalkach o powierzchni 9,0		
		1m2/1 umywalkę		9,000000
		RAZEM:	9,000000 m2	9,000
133	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk 9,0		9,000000
		RAZEM:	9,000000 m	9,000
134	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu wnętrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.5 Kuchnia (3,8+3,7+0,25)*2,0		15,500000
		Pom. 1.8 Toaleta damska (3,52*2+2,01*2)*2,5		27,650000
		Pom. 1.9 Toaleta męska (3,34*2+1,5*2+3,34*2+1,9*2)*2,5		50,400000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych (2,6*2+2,0*2)*2,5		23,000000
		Pom. 1.11 Komunikacja (2,6*2+3,35)*2,5		21,375000
		Piętro		
		Pom. 2.6 Kuchnia 4,82*3,0		14,460000
		Pom. 2.13 Toaleta damska (3,52*2+2,01*2)*2,5		27,650000
		Pom. 2.14 Toaleta męska (3,34*2+1,9*2+3,34*2+1,5*2)*2,5		50,400000
		Pom. 2.15 Kotłownia (2,6*2+2,0*2)*2,75		25,300000
		Pom. 2.16 Komunikacja (3,35+2,6*2)*2,5		21,375000
		RAZEM:	277,110000 m2	277,110
135	KNR 12/829/7	Licowanie ścian lustrami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.8 Toaleta damska 2,05*1,6		3,280000
		Pom. 1.9 Toaleta męska 2,4*1,6		3,840000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych 1,6*1,15		1,840000
		Pom. 1.11 Komunikacja 3,35*2,5		8,375000
		Piętro		
		Pom. 2.13 Toaleta damska 2,05*1,6		3,280000
		Pom. 2.14 Toaleta męska 2,4*1,6		3,840000
		Pom. 2.16 Komunikacja 3,35*2,5		8,375000
		RAZEM:	32,830000 m2	32,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
136	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.1 Hol i komunikacja	(8,2*2+4,2+2,91+0,48+1,9)*3,3-3,5*2,85	75,462000
		Pom. 1.2 Biuro	(4,82*2+4,02*2)*2,75	48,620000
		Pom. 1.3 Archiwum	(2,42*2+4,82*2)*2,75	39,820000
		Pom. 1.4 Sala ślubów	(7,16*2+4,82*2)*3,5	83,860000
		Pom. 1.5 Kuchnia	(3,02*2+4,82*2)*2,75	43,120000
		Pom. 1.6 Sala sesyjna	(9,9*2+13,16*2)*4,0	184,480000
		Pom. 1.7 Biuro rady	(4,94*2+5,47*2)*2,75	57,255000
		Pom. 1.8 Toaleta damska	(3,52*2+2,01*2)*2,5	27,650000
		Pom. 1.9 Toaleta męska	(3,34*2+1,5*2+3,34*2+1,9*2)*2,5	50,400000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	(2,6*2+2,0*2)*2,5	23,000000
		Pom. 1.11 Komunikacja	(2,6*2+3,35*2)*2,5	29,750000
		Pom. 1.12 Komunikacja	(16,98*2+2,5*2+4,2*2+5,43)*3,0	158,370000
		Pom. 1.13 Archiwum	(2,88+2,08+2,54+0,35+0,37)*3,0	24,660000
		Piętro		
		Pom. 2.1 Komunikacja	(21,01*2+2,5*2+4,2*2+5,43)*2,84	172,814000
		Pom. 2.2 Biuro	(3,55*2+4,82*2)*2,84	47,541600
		Pom. 2.3 Biuro	(3,95*2+4,82*2)*2,84	49,813600
		Pom. 2.4 Biuro	(3,55*2+4,82*2)*2,84	47,541600
		Pom. 2.5 Biuro	(5,59*2+4,82*2)*2,84	59,128800
		Pom. 2.6 Kuchnia	(1,92*2+4,82*2)*2,84	38,283200
		Pom. 2.7 Biuro	(6,1*2+4,82*2)*2,84	62,025600
		Pom. 2.8 Archiwum	(1,72*2+4,82*2)*2,84	37,147200
		Pom. 2.9 Archiwum	(8,09*2+6,0*2)*2,84	80,031200
		Pom. 2.10 Biuro	(3,55*2+5,47*2)*2,84	51,233600
		Pom. 2.11 Biuro	(3,55*2+5,47*2)*2,84	51,233600
		Pom. 2.12 Biuro	(3,55*2+5,47*2)*2,84	51,233600
		Pom. 2.13 Toaleta damska	(3,52*2+2,01*2)*2,5	27,650000
		Pom. 2.14 Toaleta męska	(3,34*2+1,9*2+3,34*2+1,5*2)*2,5	50,400000
		Pom. 2.15 Kotłownia	(2,6*2+2,0*2)*2,5	23,000000
		Pom. 2.16 Komunikacja	(3,35*2+2,6*2)*2,84	33,796000
		minus płytki	-277.110	-277,110000
		plus ościeża	30.715	30,715000
		RAZEM:	1 482,925600	m2
				1 482,926
137	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			432.668	432,668000
		RAZEM:	432,668000	m2
				432,668
138	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż listwy (np gipsowa, styropian osiatkowany z warstwą szpachlu) i , przeznaczona do malowania.Wg projektu wnętrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala ślubów	7,16+4,82+3,0*15+4,82*30	201,580000
		Sala sesyjna	3,20*16+13,16*2+9,90+9,90*34	424,020000
		RAZEM:	625,600000	mb
				625,600
139	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Malowanie wg projektu wnętrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	1482.926	1 482,926000
		RAZEM:	1 482,926000	m2
				1 482,926
140	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. malowanie wg projektu wnętrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity	432.668	432,668000
		RAZEM:	432,668000	m2
				432,668
141	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	19,000
142	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
143	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3,14*0,065*1,5*2	1,224600
		RAZEM:	1,224600	m2
				1,225

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI gr. 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.1 Hol i komunikacja	27,67	27,670000
		Pom. 1.2 Biuro	19,02	19,020000
		Pom. 1.3 Archiwum	11,45	11,450000
		Pom. 1.4 Sala ślubów	34,15	34,150000
		Pom. 1.5 Kuchnia	14,15	14,150000
		Pom. 1.6 Sala sesyjna	129,59	129,590000
		Pom. 1.7 Biuro rady	26,55	26,550000
		Pom. 1.8 Toaleta damska	6,91	6,910000
		Pom. 1.9 Toaleta męska	11,05	11,050000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	4,85	4,850000
		Pom. 1.11 Komunikacja	8,53	8,530000
		Pom. 1.12 Komunikacja (sufit poziomo + przy klatce pionowo)	57,73+5,43*0,82	62,182600
		Pom. 1.13 Archiwum	5,72	5,720000
		Piętro		
		Pom. 2.13 Toaleta damska	6,52	6,520000
		Pom. 2.14 Toaleta męska	10,82	10,820000
		Pom. 2.15 Kotłownia	4,85	4,850000
		Pom. 2.16 Komunikacja	8,53	8,530000
		Obudowa podciagu	5,43*(0,30+0,30+0,30)	4,887000
		Obudowa pionów	0,25*2*4,24*3	6,360000
			0,25*2*3,0*4	6,000000
			0,5*3*3,0	4,500000
		RAZEM:	414,289600	m2
145	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej sufitowej do obsługi centrali wentylacyjnej. Klapa stalowa malowana proszkowo, powierzchnia 1,2m2 lub równoważna	kpl	1,000
146	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			414,290	414,290000
		RAZEM:	414,290000	m2
147	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 cm	szt	6,000
148	KNRPP 05/01/18	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej np. Wycieraczka Algumata - moduł 50x150 cm - wewnętrzna w ramce	szt	1,000
149	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż obudowy grzejników wg projektu wnętrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,30+7,18+0,30+9,0+0,30)*0,90	15,372000
		RAZEM:	15,372000	m2
1.12	Element	Posadzki		
150	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			34,43+81,84+130,28+128,42	374,970000
		RAZEM:	374,970000	m2
151	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			374,970	374,970000
		RAZEM:	374,970000	m2
152	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			673,363	673,363000
		RAZEM:	673,363000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm. Beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.1 Hol i komunikacja	27,67	27,670000
		Pom. 1.2 Biuro	19,02	19,020000
		Pom. 1.3 Archiwum	11,45	11,450000
		Pom. 1.4 Sala ślubów	34,15	34,150000
		Pom. 1.5 Kuchnia	14,15	14,150000
		Pom. 1.6 Sala sesyjna	129,59	129,590000
		Pom. 1.7 Biuro rady	26,55	26,550000
		Pom. 1.8 Toaleta damska	6,91	6,910000
		Pom. 1.9 Toaleta męska	11,05	11,050000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	4,85	4,850000
		Pom. 1.11 Komunikacja	8,53	8,530000
		Pom. 1.12 Komunikacja (sufit poziomo + przy klatce pionowo)	57,73+5,43*0,82	62,182600
		Pom. 1.13 Archiwum	5,72	5,720000
		Piętro		
		Pom. 2.1 Komunikacja	61,74	61,740000
		Pom. 2.2 Biuro	16,86	16,860000
		Pom. 2.3 Biuro	18,52	18,520000
		Pom. 2.4 Biuro	16,53	16,530000
		Pom. 2.5 Biuro	26,44	26,440000
		Pom. 2.6 Kuchnia	9,20	9,200000
		Pom. 2.7 Biuro	28,99	28,990000
		Pom. 2.8 Archiwum	8,10	8,100000
		Pom. 2.9 Archiwum	37,30	37,300000
		Pom. 2.10 Biuro	19,06	19,060000
		Pom. 2.11 Biuro	19,15	19,150000
		Pom. 2.12 Biuro	18,93	18,930000
		Pom. 2.13 Toaleta damska	6,52	6,520000
		Pom. 2.14 Toaleta męska	10,82	10,820000
		Pom. 2.15 Kotłownia	4,85	4,850000
		Pom. 2.16 Komunikacja	8,53	8,530000
		RAZEM:	673,362600	m2
				673,363
154	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm. Beton C16/20		
		Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			673,363	673,363000
		RAZEM:	673,363000	m2
				673,363
155	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			673,363	673,363000
		RAZEM:	673,363000	m2
				673,363
156	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.8 Toaleta damska	6,91	6,910000
		Pom. 1.9 Toaleta męska	11,05	11,050000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych	4,85	4,850000
		Piętro		
		Pom. 2.13 Toaleta damska	6,52	6,520000
		Pom. 2.14 Toaleta męska	10,82	10,820000
		Pom. 2.15 Kotłownia	4,85	4,850000
		RAZEM:	45,000000	m2
				45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
157	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.8 Toaleta damska (3,52*2+2,01*2)		11,060000
		Pom. 1.9 Toaleta męska (3,34*2+1,5*2+3,34*2+1,9*2)		20,160000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych (2,6*2+2,0*2)		9,200000
		Piętro		
		Pom. 2.13 Toaleta damska (3,52*2+2,01*2)		11,060000
		Pom. 2.14 Toaleta męska (3,34*2+1,9*2+3,34*2+1,5*2)		20,160000
		Pom. 2.15 Kotłownia (2,6*2+2,0*2)		9,200000
		RAZEM:	80,840000 m	80,840
158	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.1 Hol i komunikacja 27,67		27,670000
		Pom. 1.5 Kuchnia 14,15		14,150000
		Pom. 1.8 Toaleta damska 6,91		6,910000
		Pom. 1.9 Toaleta męska 11,05		11,050000
		Pom. 1.10 Toaleta dla niepełnosprawnych 4,85		4,850000
		Pom. 1.11 Komunikacja 8,53		8,530000
		Pom. 1.12 Komunikacja (sufit poziomo + przy klatce pionowo) 57,73+5,43*0,82		62,182600
		Pom. 1.13 Archiwum 5,72		5,720000
		Piętro		
		Pom. 2.1 Komunikacja 61,74		61,740000
		Pom. 2.6 Kuchnia 9,20		9,200000
		Pom. 2.13 Toaleta damska 6,52		6,520000
		Pom. 2.14 Toaleta męska 10,82		10,820000
		Pom. 2.15 Kotłownia 4,85		4,850000
		Pom. 2.16 Komunikacja 8,53		8,530000
		RAZEM:	242,722600 m2	242,723
159	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik do 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu wykonczenia wnętr.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		Pom. 1.1 Hol i komunikacja (8,2*2+4,2+2,91+0,48+1,9)		25,890000
		Pom. 1.5 Kuchnia (3,02*2+4,82*2)		15,680000
		Pom. 1.11 Komunikacja (2,6*2+3,35*2)		11,900000
		Pom. 1.12 Komunikacja (16,98*2+2,5*2+4,2*2+5,43)		52,790000
		Pom. 1.13 Archiwum (2,88+2,08+2,54+0,35+0,37)		8,220000
		Piętro		
		Pom. 2.1 Komunikacja (21,01*2+2,5*2+4,2*2+5,43)		60,850000
		Pom. 2.6 Kuchnia (1,92*2+4,82*2)		13,480000
		Pom. 2.15 Kotłownia (2,6*2+2,0*2)		9,200000
		Pom. 2.16 Komunikacja (3,35*2+2,6*2)		11,900000
		RAZEM:	209,910000 m	209,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: Parter Pom. 1.2 Biuro19,0219,020000 Pom. 1.3 Archiwum11,4511,450000 Pom. 1.7 Biuro rady26,5526,550000 Piętro Pom. 2.2 Biuro16,8616,860000 Pom. 2.3 Biuro18,5218,520000 Pom. 2.4 Biuro16,5316,530000 Pom. 2.5 Biuro26,4426,440000 Pom. 2.7 Biuro28,9928,990000 Pom. 2.8 Archiwum8,108,100000 Pom. 2.9 Archiwum37,3037,300000 Pom. 2.10 Biuro19,0619,060000 Pom. 2.11 Biuro19,1519,150000 Pom. 2.12 Biuro18,9318,930000 RAZEM::266,900000	m2	266,900
161	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu Wyliczenie ilości robót: 266.900266,900000 RAZEM::266,900000	m2	266,900
162	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 266.900266,900000 RAZEM::266,900000	m2	266,900
163	KNR 202/1113/7	Listwy przyścienne PCW zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę Wyliczenie ilości robót: Parter Pom. 1.2 Biuro(4,82*2+4,02*2)17,680000 Pom. 1.3 Archiwum(2,42*2+4,82*2)14,480000 Pom. 1.7 Biuro rady(4,94*2+5,47*2)20,820000 Piętro Pom. 2.2 Biuro(3,55*2+4,82*2)16,740000 Pom. 2.3 Biuro(3,95*2+4,82*2)17,540000 Pom. 2.4 Biuro(3,55*2+4,82*2)16,740000 Pom. 2.5 Biuro(5,59*2+4,82*2)20,820000 Pom. 2.7 Biuro(6,1*2+4,82*2)21,840000 Pom. 2.8 Archiwum(1,72*2+4,82*2)13,080000 Pom. 2.9 Archiwum(8,09*2+6,0*2)28,180000 Pom. 2.10 Biuro(3,55*2+5,47*2)18,040000 Pom. 2.11 Biuro(3,55*2+5,47*2)18,040000 Pom. 2.12 Biuro(3,55*2+5,47*2)18,040000 RAZEM::242,040000	m	242,040
164	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż podłogi z deski FINISHPARKIET jodełka klasyczna, olejowana Wyliczenie ilości robót: Pom. 1.4 Sala ślubów34,1534,150000 Pom. 1.6 Sala sesyjna129,59129,590000 RAZEM::163,740000	m2	163,740
165	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu Wyliczenie ilości robót: Parter Pom. 1.4 Sala ślubów(7,16*2+4,82*2)23,960000 Pom. 1.6 Sala sesyjna(9,9*2+13,16*2)46,120000 RAZEM::70,080000	m	70,080
1.13	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
166	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu Wyliczenie ilości robót: 1,0*1,8*(6+21)48,600000 1,0*2,35*1330,550000 RAZEM::79,150000	m2	79,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe zewnętrzne przeszklone z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi zewnętrzne do sali sesyjnej 1,5*2,10 3,150000		
		Drzwi zewnętrzne wyjściowe z klatki schodowej 1,5*2,10 3,150000		
		RAZEM: 6,300000	m2	6,300
168	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wewnętrzne z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2,10 4,410000		
		6,36*2,0 12,720000		
		RAZEM: 17,130000	m2	17,130
169	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27+13 40,000000		
		RAZEM: 40,000000	szt	40,000
170	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(27+13) 44,000000		
		RAZEM: 44,000000	mb	44,000
171	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*(27+13) 44,000000		
		RAZEM: 44,000000	mb	44,000
172	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach. EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,10 3,150000		
		RAZEM: 3,150000	m2	3,150
173	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi całoszklanych. Wg projektu wnętrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2,10 4,410000		
		RAZEM: 4,410000	m2	4,410
174	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi całoszklanych EI30. Wg projektu wnętrz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2,10 4,410000		
		RAZEM: 4,410000	m2	4,410
175	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na dyblach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fasada wejściowa 3,5*2,85 9,975000		
		RAZEM: 9,975000	m2	9,975
176	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych. DRZWI WEWNĘTRZNE "UKRYTE" DRE, SARA ECO POWIERCHNIA SKRZYDEŁ W KOLORZE ŚCIAN lub równoważne	szt	1,000
177				
178	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych. DRZWI WEWNĘTRZNE "UKRYTE" EI30 POWIERCHNIA SKRZYDEŁ W KOLORZE ŚCIAN wg projektu wnętrz lub równoważne	szt	1,000
179	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych. DRZWI WEWNĘTRZNE KOLOR JASNY SZARY, MAT wg projektu wnętrz lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+16 24,000000		
		RAZEM: 24,000000	szt	24,000
180	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Roleta aluminiowa wewnętrzna elektrycznie opuszczana.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,72*3,0 5,160000		
		RAZEM: 5,160000	m2	5,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Element	Elewacja		
181	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 20 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pas wełny	(10,50+14,06+10,50)*0,80	28,048000	
		1,75*3,20+1,20*4,0	10,400000	
		(2,0+4,0)*2,0	12,000000	
	Na zamurowanym oknie	2,0*0,85	1,700000	
		RAZEM:	52,148000	m2
				52,148
182	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 20 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany zewnętrzne	28,03*8,26*2+14,06*8,26*2+8,0*4,0+8,0*3,60	756,126800	
	minus stolarka	-1,0*1,8*27	-48,600000	
		-1,0*2,35*13	-30,550000	
		-3,5*2,85	-9,975000	
		-1,2*2,0*2	-4,800000	
	minus pod panelami	-51.675	-51,675000	
	minus pas wełny mineralnej	-52.148	-52,148000	
		RAZEM:	558,378800	m2
				558,379
183	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pod panelami elewacyjnymi	42.325	42,325000	
	Pod oknami	1,0*0,85*11	9,350000	
		RAZEM:	51,675000	m2
				51,675
184	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52.148*5	260,740000	
		558.379*5	2 791,895000	
		19.760*5	98,800000	
		51.675*5	258,375000	
		RAZEM:	3 409,810000	szt
				3 409,810
185	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*1,50	12,000000	
		8,0*0,97	7,760000	
		RAZEM:	19,760000	m2
				19,760
186	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany	558.379+19.760	578,139000	
	Cokoł	28,03*(0,15+0,80)/2*2+14,06*0,80+14,06*0,15+8,0*0,15*2	42,385500	
	Obmurówka komina ponad dachem	(0,36*2+0,25*2+0,065*4)*0,80*5	5,920000	
		(0,72*2+0,25*2+0,065*4)*0,80*2	3,520000	
		(0,86*2+0,25*2+0,065*4)*0,80	1,984000	
		(0,90*2+0,25*2+0,065*4)*0,80	2,048000	
		RAZEM:	633,996500	m2
				633,997
187	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ościeża	(1,0+1,8*2)*0,20*27	24,840000	
		(1,0+2,35*2)*0,15*13	11,115000	
		(3,5+2,85*2)*0,15	1,380000	
		(1,2+2,0*2)*0,15*2	1,560000	
		RAZEM:	38,895000	m2
				38,895
188	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.895	38,895000	
		RAZEM:	38,895000	m2
				38,895

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
189	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki budynku	8,26*4+0,75*2+8,0	42,540000
		Cokoł	28,03*2+14,06*2+8,0*2	100,180000
		Ościeża	(1,0+1,8*2)*27	124,200000
			(1,0+2,35*2)*27	153,900000
			3,5+2,85*2	9,200000
			(1,2+2,0*2)*2	10,400000
		Wneki pod panele	1,0+3,8*2+1,8*2*8+2,0*2*2+5,35*2*2	66,800000
		Wneki podokienne	0,85*5*11+0,75*2*6	55,750000
		RAZEM:	562,970000	mb
				562,970
190	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	633.997	633,997000
		Ościeża	38.895	38,895000
		RAZEM:	672,892000	m2
				672,892
191	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	633.997	633,997000
		minus ściana okładana panelami	-42.325	-42,325000
		RAZEM:	591,672000	m2
				591,672
192	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża	38.895	38,895000
		RAZEM:	38,895000	m2
				38,895
193	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			591.672	591,672000
			38.895	38,895000
		RAZEM:	630,567000	m2
				630,567
194	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			630.567	630,567000
		RAZEM:	630,567000	m2
				630,567
195	KNR 202/920/4	Analogia. Licowanie ścian deską kompozytową jasne drewno wraz z podkonstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	1,0*3,8	3,800000
			1,0*2,0*8	16,000000
			1,0*5,35*2	10,700000
			4,30*2,75	11,825000
		RAZEM:	42,325000	m2
				42,325
196	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego (URZĄD GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ) , wysokość liter 40 cm	kpl	1,000
1.15	Element	Winda		
197	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż windy osobowej	KPL	1,000
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Instalacje elektryczna		
198	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód BiTflame 1000, FE180/E90 3x1,5 mm2	m	50,000
199	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	3 400,000
200	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	3 850,000
201	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 5x6,0 mm2	m	10,000
202	KNR 508/209/6 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 5x16,0 mm2	m	40,000
203	KNR 510/107/6	Analogia. Uładowanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie, kabeł YKY 4x35mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe Wyliczenie ilości robót: 185,0+39,0 RAZEM: 224,000000	kpl	224,000
205	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA O PARAMETRACH 3700LM IP20 37W 4000K NP. SQ 600 LED	szt	73,000
206	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA O PARAMETRACH 2300 lm 24W IP54 4000K NP. SQ 300 LED PLUS LENS KOLOR BIAŁY	szt	73,000
207	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA ZEWNĘTRZNA TYPU KINKIET LED WEDŁUG ARANŻACJI ARCHITEKTONICZNEJ	szt	10,000
208	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA O PARAMETRACH 5050LM 50W 4000K DALI OP. ZGODNIE Z PROJEKTEM ARANŻ. WNĘTRZA	szt	6,000
209	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA O PARAMETRACH 11050LM 100W 4000K DALI OP. ZGODNIE Z PROJEKTEM ARANŻ. WNĘTRZA	szt	7,000
210	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA WEWNĘTRZNA TYPU KINKIET LED WEDŁUG ARANŻACJI ARCHITEKTONICZNEJ	szt	16,000
211	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - SAFE LED I 1W 3H AT J PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY	szt	8,000
212	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM	szt	3,000
213	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO OPTYKA DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV20/3/C/1/SE/AT/WH	szt	24,000
214	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OPTYKA KORYTARZOWA AWEX LV2R/3/C/1/SE/AT/WH	szt	4,000
215	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie Wyliczenie ilości robót: Łączniki 16+13+2+1 32,000000 Gniazda 2+64+30+2 98,000000 RAZEM: 130,000000	szt	130,000
216	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot Wyliczenie ilości robót: 130,000 RAZEM: 130,000000	szt	130,000
217	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	13,000
218	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	16,000
219	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,000
220	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	1,000
221	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo podwójne 230V IP20 Wyliczenie ilości robót: 64+2+2 68,000000 RAZEM: 68,000000	szt	68,000
222	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	30,000
223	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż zestawu gniazd w puszcze podłogowej (3x230V, 2xRJ45, ładowarka 1xUSB)	KPL	33,000
224	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż zestawu gniazd w puszcze nabełkowej (2x230V, 2xRJ45, ładowarka 1xUSB, 1xHDMI)	KPL	29,000
225	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000
226	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	45,000
227	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
228	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	45,000
229	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	45,000
230	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
231	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
232	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej RL1	kpl	1,000
233	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej RL2	kpl	1,000
234	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż RG	kpl	1,000
235	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Instalacja piorunochronna		
236	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi'28' mm, gr ścianki 5 mm	m	51,000
237	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi'8' mm, wciągany do rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51.000		51,000000
		RAZEM:		51,000000
238	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do gruntu	m	51,000
239	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	szt	8,000
240	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	m	150,000
241	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	9,000
242	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ² - w fundamencie	szt	65,000
243	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	m	120,000
244	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	14,000
245	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	8,000
246	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm ² na wspornikach na cegle, kucie ręczne	m	8,000
2.3	Element	Instalacja strukturalna		
247	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	10,000
248	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	10,000
249	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	10,000
250	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	500,000
251	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6 650,000
252	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm - tynkowanie	m	500,000
253	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	6 500,000
254	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel HDMI	m	400,000
255	KNNR 5/201/1	Dwa 1 modowe włókna światłowodowe np. Kabel światłowodowy 2J SM G.657A 9/125 LSOH	m	50,000
256	Kalkulacja własna	Kompletny lokalny punkt telekomunikacyjny LP-T (wyposażenie zgodnie z projektem)	kpl	1,000
257	Kalkulacja własna	Kompletny telekomunikacyjny punkt styku PS-T (wyposażenie zgodnie z projektem)	kpl	1,000
258	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	268,000
259	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	134,000
260	Kalkulacja własna	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy PS-T	kpl	1,000
2.4	Element	Instalacja monitoringu		
261	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	450,000
262	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	300,000
263	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p21*0.05*0.05		0,225000
		300,000*0,03*0,025		0,225000
		RAZEM:		0,225
264	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m3	0,225
265	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.6	m	300,000
266	KNR 1325/106/6	Analogia. Montaż kamery zewnętrznej o rozdzielczości 4 MPix, IR 30 m.	szt	8,000
267	KNR 1325/106/6	Analogia. Montaż kamery wewnętrznej o rozdzielczości 4 MPix, IR 20 m, obrotowa	szt	2,000
268	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Rejestrator wraz z osprzętem (monitor, myszka, klawiatura). Pojemność dysku do nagrywania max. rozdzielczości 30 dni.	KPL	1,000
2.5	Element	Instalacja alarmowa i kontroli dostępu		
269	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	100,000
270	KNRW 508/209/5	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 7,5' mm ² . Kabel alarmowy/domofonowy YTDY 6x0,5	m	100,000
271	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	600,000
272	KNR 506/1612/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem - czujnika ruchu PIR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
273	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
274	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, ekspander czytników kart zbliżeniowych CA-64 SR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
275	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, czytnik kart zbliżeniowych typu ASR-802/M R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
276	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, kontaktron nad drzwiami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
277	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, przycisk ewakuacyjny typu D110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
278	KNR 506/1602/2	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, elektrozaczep rewersyjny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
279	KNRW 510/1102/1	Dostawa i montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego	kpl	1,000
280	KNNR 4/2323/1	Testowanie instalacji alarmowej, pomiar pierwszy	pom	27,000
281	KNR 505/1401/1	Zainstalowanie i uruchomienie centrali INREGRA 64 wraz z obudową i akumulatorem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3	Grupa	Instalacje sanitarne		
3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
282	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod kanalizację	0,40*0,60*20,0	4,800000
		RAZEM:	4,800000	m3 4,800
283	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.	4.800-0-0-0	4,800000
		RAZEM:	4,800000	m3 4,800
284	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm - kanalizacja do pierwszej studni rewizyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnątrz	20	20,000000
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
285	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	40,000
286	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	20,000
287	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	50,000
288	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka	6+1	7,000000
		Zlewozmywak	2	2,000000
		Pisuar	4	4,000000
		RAZEM:	13,000000	szt 13,0
289	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa	8+1	9,000000
		Wpust	3	3,000000
		RAZEM:	12,000000	szt 12,0
290	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,000
291	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	3,000
292	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000
293	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
294	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywarek, standard KOŁO NOVA	kpl	6,000
295	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
296	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	4,000
297	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
298	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
299	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem	szt	2,000
300	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	2,000
301	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 8szt, pojemniki do reczników papierowych- 5 szt, kosze na śmieci - 5 szt , pojemniki do mydła - 7 szt.)	kpl	1,000
3.2	Element	Instalacja wodociągowa		
302	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17 mm wraz z łącznikami	m	205,000
303	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21 mm wraz z łącznikami	m	20,000
304	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	40,000
305	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	15,000
306	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z łącznikami	m	20,000
307	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa	8+1	9,000000
		Umywalka	6*2+1*2	14,000000
		Kurek czepalny	2	2,000000
		Pisuar	4	4,000000
		Zlewozmywak	2*2	4,000000
		RAZEM:	33,000000	szt
308	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	205,000
309	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	20,000
310	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	40,000
311	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	15,000
312	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	20,000
313	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa np. Presto 605 lub równoważna	szt	6,000
314	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn` 15` mm - zlewozmywakowa	szt	2,000
315	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	2,000
316	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000
317	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	2,000
318	KNRW 215/139/1	Zawór termostatyczny typu MCTV dn 15	szt	2,000
319	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205+20+40+15+20	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m
320	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300.000	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m
3.3	Element	Instalacja C.O. z kotłownią		
321	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	420,000
322	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	50,000
323	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	30,000
324	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	50,000
325	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 40 mm wraz z łącznikami	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
326	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	420,000
327	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	50,000
328	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	30,000
329	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	50,000
330	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 40 mm	m	10,000
331	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420+50+30+10+50		560,000000
		RAZEM:		560,000000
332	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	560,000
333	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000
334	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o. grzejniki panelowe VM, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	48,000
335	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	48,000
336	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,40 m	kpl	8,000
337	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22MV/600-0,52 m	kpl	2,000
338	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,72 m	kpl	24,000
339	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,80 m	kpl	2,000
340	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-0,92 m	kpl	2,000
341	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-1,00 m	kpl	5,000
342	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/600-1,10 m	kpl	3,000
343	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/300-0,40 m	kpl	2,000
344	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/500-0,40 m	kpl	1,000
345	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/400-0,40 m	kpl	1,000
346	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	48,000
347	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - nawiew kotłowni 30x10 cm z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000
348	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, wykonać zgodnie z rysunkiem , kocioł gazowy o mocy 50kW z przewodem spalinowo-powietrznym, podgrzewacz c.w.u., sprzęgło, rozdzielacz, zawory, filtry, pompy	kpl	1,0
3.4	Element	Instalacja gazowa		
349	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	15,000
350	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,025*15,0		1,177500
		RAZEM:		1,177500
351	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.178		1,178000
		RAZEM:		1,178000
352	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:		
		1.178		1,178000
		RAZEM:		1,178000
353	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20 mm	szt	1,000
354	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 20 mm	szt	1,000
355	KNRPP 05/01/03	Dostawa i montaż szafki gazowej zaworowej	kpl	1,000
356	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Element	Instalacja wentylacji		
357	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,160*15,0	7,536000	
		3,14*0,200*10,0	6,280000	
		RAZEM:	13,816000	m2
				13,816
358	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,250*5,0	3,925000	
		3,14*0,315*30,0	29,673000	
		RAZEM:	33,598000	m2
				33,598
359	KNR 217/113/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,400*20,0	25,120000	
		RAZEM:	25,120000	m2
				25,120
360	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami kauczukowymi gr 20 mm samoprzylepnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.816+33.598+25.120	72,534000	
		RAZEM:	72,534000	m2
				72,53
361	KNR 217/143/4 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 3260 mm, czerpnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
362	KNR 217/143/2 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 1760 mm, wyrzutnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
363	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna Vnom=1550m3/h Vmax=1550m3/h Δp/n=300Pa Δp/w=300Pa ηc=85% lub równoważna	kpl	1,000
364	KNRW 217/212/5	Ramy stalowe pod centralę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,0
365	KNR 21701380101	Kratki wentylacyjne typu A/I do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 1400 mm. Nawiewnik 625x225	szt	2,000
366	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
4	Grupa	Przyłącza		
4.1	Element	Przyłącze wodociągowe		
367	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,0*1,0*0,30	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m3
				13,500
368	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod rurociąg 45,0*0,80*1,30	46,800000	
		Wykop pod włączenie w sieć 1,0*1,0*1,4	1,400000	
		RAZEM:	48,200000	m3
				48,200
369	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,0*0,80*0,10	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
				3,600
370	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,0*0,80*0,10	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
				3,600
371	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,0*0,80*0,30	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3
				10,800
372	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
373	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.200	48,200000	
		-3.600	-3,600000	
		-3.600	-3,600000	
		-10.800	-10,800000	
		RAZEM:	30,200000	m3
				30,200
374	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm, nawiertka z zasuwą na rurę 100/40	szt	1,000
375	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40mm	m	45,000
376	KNR 218/802/1 (2)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m)	próba	1,000
377	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1,000
378	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
379	KNRW 215/132/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN40	szt	1,000
380	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 40 mm, zawór kulowy	szt	2,000
381	KNR INSTAL 215/111/4	Filtr mechaniczny DN40	szt	1,000
382	KNR INSTAL 215/111/5	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000
383	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000
384	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy - montaż	szt	1,000
385	KNRPP 05/01/03	Dostawa wodomierza	kpl	1,000
4.2	Element	Przyłącze kanalizacyjne		
386	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod kanalizację 0,60*1,90*20,0	22,800000	
		RAZEM:	22,800000	m3
				22,800
387	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,1*20,0	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
				1,200
388	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*20,0	1,446750	
		RAZEM:	1,446750	m3
				1,447
389	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*0,6*0,3	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
				3,600
390	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. 22.800-1.200-1.447-3.600	16,553000	
		RAZEM:	16,553000	m3
				16,553
391	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
392	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	1,000
4.3	Element	Przyłącze gazowe		
393	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*1,0*0,30	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m3
				22,500
394	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*0,80*1,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3
				60,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
395	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm	mb	75,000
396	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*0,80*0,10	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3
				6,000
397	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*0,80*0,10	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3
				6,000
398	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*0,80*0,30	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
				18,000
399	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m
				75,000
400	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		-6.000	-6,000000	
		-6.000	-6,000000	
		-18.000	-18,000000	
		RAZEM:	30,000000	m3
				30,000
4.4	Element	Przyłącze elektryczne		
401	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,60*30,0	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3
				7,200
402	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
403	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKY 4x35mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
404	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.200-(30.000+40.000)*0,40*0,10	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m3
				4,400
405	KNR 510/9945/6	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50 mm2	szt	8,000
406	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż rozdzielni RG. W rozdzielnicy głównej budynku zamontować rozłącznik FRX304 wyposażony w wyzwalacz wzrostowy, a także automatyczny przełącznik faz APM-20 wraz z zabezpieczeniem.	KPL	1,000
4.5	Element	Przyłącze telekomunikacyjne		
407	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,0*0,50*0,70	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m3
				24,500
408	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, grubość warstwy piasku 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000
409	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, grubość warstwy piasku 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000
410	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000
411	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel UTP 4x2x0,5 kat.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*100	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m
				300,000
412	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel światłowodowy 2J SM G.657A 9/125 LSOH	m	100,000
413	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24.500-70.000*0,1*0,5-70.000*0,3*0,5	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
				10,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
414	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	8,000
415	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	4,000
416	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie instalacji w budynku	KPL	1,000
417	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie instalacji w studni telekomunikacyjnej	KPL	1,000
5	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury		
5.1	Element	Chodniki		
418	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	124,000
419	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.000	124,000000	
		RAZEM:	124,000000	m2 124,000
420	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.000	124,000000	
		RAZEM:	124,000000	m2 124,000
421	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 45 cm Krotność=42		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.000	124,000000	
		RAZEM:	124,000000	m2 124,000
422	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm	m2	124,000
423	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75,000
5.2	Element	Drogi dojazdu, zjazdu		
424	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	710,000
425	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		710.000	710,000000	
		RAZEM:	710,000000	m2 710,000
426	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy. Pogrubienie do 23 cm. Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		710.000	710,000000	
		RAZEM:	710,000000	m2 710,000
427	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	435,000
428	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		435.000	435,000000	
		RAZEM:	435,000000	m2 435,000
429	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574.000	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2 574,000
430	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 50 cm Krotność=47		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574.000	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2 574,000
431	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574.000	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2 574,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
432	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 574.000 574,000000 RAZEM: 574,000000	m2	574,000
433	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm	m2	574,000
434	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 172.500*(0,30*0,18+0,10*0,13) 11,557500 RAZEM: 11,557500	m3	11,558
435	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,500
5.3	Element	Opaska		
436	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: Nowy budynek (28,03+0,50+0,72+11,43+0,5+22,36+0,5+1,39+7,38)*0,50 36,405000 Istniejący budynek 20,80*0,50 10,400000 RAZEM: 46,805000	m2	46,805
437	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy. Pogrubienie do - średnio 50 cm Krotność=47 Wyliczenie ilości robót: 46.805 46,805000 RAZEM: 46,805000	m2	46,805
438	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 0,5+28,03+0,50+0,5+0,72+11,43+0,5+0,5+22,36+0,5+1,39+7,38+0,5 74,810000 0,50+20,80+0,50 21,800000 RAZEM: 96,610000	m	96,610
439	KNRPP 05/01/04	Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny. Wyliczenie ilości robót: 46.805 46,805000 RAZEM: 46,805000	m2	46,805
440	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: 46.805 46,805000 RAZEM: 46,805000	m2	46,805
5.4	Element	Tereny zielone		
441	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
442	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 965,0+160,0 1 125,000000 RAZEM: 1 125,000000	m2	1 125,000
443	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. Ziemia z odkładu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Kłomby kwiatowe 0*0,90 Tereny zielone 1320*0,10 132,000000 RAZEM: 132,000000	m3	132,000
444	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: Tereny zielone 1125.000 1 125,000000 RAZEM: 1 125,000000	m2	1 125,000
445	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: 1125.000 1 125,000000 RAZEM: 1 125,000000	m2	1 125,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
446	KNR 221/301/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna. Żywoplot liściasty doniczka C3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	200,000
447	KNR 221/301/7 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia żyzna. Obwód drzew 25 cm. Drzewa liściaste - klon. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
448	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Ściółkowanie zrębkami klombów		
	Wylczenie ilości robót:			
		10,0+27,50+6,60+10,5+115,0		169,600000
		RAZEM:		169,600000
			m2	169,600