

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na pomieszczenia Powiatowego Inspektoratu Weterynarii</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>		
	Element	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>		
1	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12E±cm	m2	80,000
2	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy pod wejście do budynku - pom. nr 1.1	(6,04+2,91+1,44)*0,50*0,80		4,156000
	Ławy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych	(6,21+1,95+8,06+2,0+3,8+1,61+1,67+0,8+2,72+2,41)*0,25*0,80		6,246000
	Ława pod część podpiwniczoną i zejście do piwnicy	5,75*3,0*3,10		53,475000
		RAZEM:		63,877000
3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5E±m w gruncie kategorii III	m3	33,062
4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy pod wejście do budynku - pom. nr 1.1	(6,04+2,91+1,44)*0,50*0,10		0,519500
	Ławy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych	(6,21+1,95+8,06+2,0+3,8+1,61+1,67+0,8+2,72+2,41)*0,25*0,10		0,780750
	Ława pod część podpiwniczoną i zejście do piwnicy	(3,46+4,66+3,11)*0,50*0,10		0,561500
	c	(1,43*2+5,91)*0,25*0,10		0,219250
		RAZEM:		2,081000
5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy pod wejście do budynku - pom. nr 1.1	(6,04+2,91+1,44)*0,50*0,40		2,078000
	Ławy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych	(6,21+1,95+8,06+2,0+3,8+1,61+1,67+0,8+2,72+2,41)*0,25*0,80		6,246000
	Ława pod część podpiwniczoną i zejście do piwnicy	(3,46+4,66+3,11)*0,50*0,40		2,246000
	Ława pod zejście boczne do piwnicy	(1,43*2+5,91)*0,25*0,40		0,877000
		RAZEM:		11,447000
6	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wkładki na narożnikach w kształcie litery L o bokach długości 75 cm	4*1,5*0,888*0,001*6		0,031968
	Ławy pod wejście do budynku - pom. nr 1.1	(6,04+2,91+1,44)*4*0,888*0,001+(6,04+2,91+1,44)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,044690
	Ława pod część podpiwniczoną i zejście do piwnicy	(3,46+4,66+3,11)*4*0,888*0,001+(3,46+4,66+3,11)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,048303
		RAZEM:		0,124961
7	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy pod wejście do budynku - pom. nr 1.1	(6,04+2,91+1,44)*0,50		5,195000
	Ławy pod podjazd dla osób niepełnosprawnych	(6,21+1,95+8,06+2,0+3,8+1,61+1,67+0,8+2,72+2,41)*0,33		10,305900
	Ława pod część podpiwniczoną i zejście do piwnicy	(3,46+4,66+3,11)*0,50		5,615000
	Ława pod zejście boczne do piwnicy	(1,43*2+5,91)*0,33		2,894100
		RAZEM:		24,010000
8	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,216

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wejście do budynku - pom. nr 1.1	$(3,06+5,79+1,58)*0,33$	3,441900	
		Zejsście do piwnicy - pom. nr 0.1	$(3,36+0,25)*0,33$	1,191300	
		Ława pod zejście boczne do piwnicy	$(1,43+5,91)*0,33$	2,422200	
		RAZEM:	7,055400	m2	7,055
10	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:			
		Ścianki fundamentowe od zewnątrz	$(3,31+5,79+1,83)*0,85$	9,290500	
		Ścianki fundamentowe od wewnątrz	$(3,06+5,29+1,58)*0,85$	8,440500	
		RAZEM:	17,731000	m2	17,731
11	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR lambda 0,036 W/m2K gr 12 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	9,291	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Podłoża</b>		
1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod pom nr 1.1 Holl	3,06*5,29*0,80		12,949920
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	4,0*3,11*0,40		4,976000
		RAZEM:		17,925920
			m3	17,926
2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.1 Holl	3,06*5,29*0,10		1,618740
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	4,0*3,11*0,10		1,244000
		RAZEM:		2,862740
			m3	2,863

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Ściany piwnic</b>		
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	107,370
2	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	17,179
3	KNR 401/211/3	Analogia. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 $\pm$ cm. Obkucie istniejących fundamentów. Szerokość obkucia 15 cm, krotność 3. Krotność=3,00	m2	2,860
4	KNR 401/301/1	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany podziemne klatki schodowej	4,0*0,25*1,80	1,800000
			3,11*0,25*1,80	1,399500
		korekta	0,001000	0,001000
		(import)Razem =3.200000		
		RAZEM:	3,200500	3,201
5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany podziemne klatki schodowej	(3,11+0,50)*0,25*2,90	2,617250
		Obudowa zejścia do piwnicy do poziomu gruntu	(1,66*2+5,41)*2,70	23,571000
		RAZEM:	26,188250	26,188
6	KNR 202/101/1	Ścianka z cegieł klinkierowych pełnych R = 6,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,928
7	KNR 202/814/1	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4 $\pm$ mm na betonie wykonywane ręcznie, na ścianach; transport ręczny. Tynk z zaprawy wodoszczelnej, iniekcyjnej np. HYDROSTOP 401 lub równoważanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4.0*2+3.11*2)*3.30	46,926000
		RAZEM:	46,926000	46,926
8	KNRW 202/2101/6	Cokoły, nakrywa, przekrój do 0,03 $\pm$ m2 - nakrywa z granitu szarego typu STRZEGOM lub równoważnej szerokości 30 cm z obustronnymi kapinosami, płyta gr. 5 cm	m	7,610
9	KNR 401/304/3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie okien	1,24*0,86*0,69*7	5,150712
			1,2*1,12*0,69*2	1,854720
		Zamurowanie drzwi zewnętrznych	0,90*2,48*0,69*2	3,080160
			0,90*2,0*0,69	1,242000
		Zamurowanie drzwi wewnętrznych	0,90*2,0*0,35*4	2,520000
			0,95*2,0*0,35*2	1,330000
		RAZEM:	15,177592	15,178
10	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,20*0,15*0,69	0,124200
			2,1*0,15*0,69	0,217350
			1,2*0,14*0,16*4	0,107520
		RAZEM:	0,449070	0,449
11	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*(4+4)	9,600000
			2,1*4	8,400000
		RAZEM:	18,000000	18,000
12	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 110. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej	m	3,600
13	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:		
		Drzwi zewnętrzne	1,0*2,10*0,69	1,449000
		Przejście na klatkę schodową	1,65*2,0*0,69	2,277000
		RAZEM:	3,726000	3,726
14	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	0,800
15	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2	3,248

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,99*3,0		38,970000
		-0,9*2,0*2		-3,600000
		RAZEM:	m2	35,370

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Izolacja zewnętrzna ścian piwnic</b>		
1	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Rozbiórka obudowy okien na zewnątrz (14,76+1,43*2)*0,25*2,60 11,453000 (12,57+1,43)*0,25*2,60 9,100000 Rozbiórka obudowy schodów (9,21+1,18*2)*0,25*2,60 7,520500 Zejście do piwnicy (2,70+8,14)*0,25*2,60 7,046000 korekta 0,001000 0,001000 (import)Razem =35.120000 RAZEM: 35,120500	m3	35,121
2	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m3	3,240
3	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: Posadzka w obudowie okien 14,08*1,43*0,15 3,020160 12,22*1,43*0,15 2,621190 Zejście do piwnicy 8,67*1,18*0,15 1,534590 8,20*2,70*0,15 3,321000 Inne elementy betonowe przy budynku 5 5,000000 RAZEM: 15,496940	m3	15,497
4	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15cm - schody Wyliczenie ilości robót: Zejście do piwnicy 3,15*1,18*0,25 0,929250 2,70*3,15*0,25 2,126250 korekta 0,001000 0,001000 (import)Razem =3.056000 RAZEM: 3,056500	m3	3,057
5	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	56,913
6	KNR 401/102/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: Obkopanie budynku poza rozebranymi obudowami okien i zejść (4,82+1,4+1,68)*1,50*2,60 30,810000 Pogłębienie wykopów wzdłuż budynku w celu odkrycia izolacji poziomej pod ścianami piwnic (18,63+13,68+12,29)*1,50*0,50 33,450000 Poszerzenie pod zejście do piwnicy (1,5+5,93+1,5)*2,6 23,218000 RAZEM: 87,478000	m3	87,478
7	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5m2	m2	124,880
8	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	124,880
9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 3 mm. Wyliczenie ilości robót: Na ścianach starych (18,46+13,68+12,04)*3,40 150,212000 Na ścianach nowych (3,36+0,50)*2,90 11,194000 Na ścianach zewnętrznych zejścia do piwnicy (1,68*2+5,39)*2,90 25,375000 RAZEM: 186,781000	m2	186,781
10	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR lambda 0,036 W/m2K gr 12 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych Wyliczenie ilości robót: Na ścianach starych (18,46+13,68+12,04)*3,40 150,212000 Na ścianach nowych (3,36+0,50)*2,90 11,194000 Cokół na części niepodpiwniczonej (4,95+1,43+3,48+2,0+9,74+0,5*2)*0,65 14,690000 RAZEM: 176,096000	m2	176,096
11	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne (zagęszczarka mechaniczna typu "skoczek"), grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Wyliczenie ilości robót: Wzdłuż ścian zewnętrznych (18,46+13,68+12,04+3,36+0,50)*1,50 72,060000 Wzdłuż ścian zewnętrznych zejścia do piwnicy (1,68*2+5,39)*1,0 8,750000 RAZEM: 80,810000	m2	80,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1Ęcm zagęszczenia. Pogrubienie do 260 cm Krotność=250,00	m2	80,810

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Ściany parteru</b>		
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: (2.85*2+2.28*3+1.74+1.73+1.43*2+3.80+1.0+1.45)*3.0		
				75,360000
		RAZEM:	m2	75,360
2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,32*0,25*3,0 0,19*0,25*3,0 4,58*0,35*3,0*2 0,76*0,25*3,0 0,60*0,25*3,0 korekta (import)Razem = 11,021000		
				0,240000 0,142500 9,618000 0,570000 0,450000 0,001000
		RAZEM:	m3	11,021500
3	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	23,079
4	KNR 401/304/3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi Wyliczenie ilości robót: Zamurowanie okien 2,45*1,95*0,31 Zmniejszenie okna (1,55*1,16-1,2*0,6)*0,31 Podmurowanie po dawnych drzwiach do poziomu parapetu okna 0,80*0,80*0,51 Zamurowanie drzwi zewnętrznych 0,97*2,0*0,31 0,97*2,0*0,41 0,90*2,0*0,69 Zamurowanie drzwi wewnętrznych 0,90*2,0*0,35*2		
				2,227680 1,481025 0,334180 0,326400 0,601400 0,795400 1,242000 1,260000
		RAZEM:	m3	8,268085
5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: Zamiana drzwi na okno 1,20*0,15*0,51 5,10*0,15*0,51 1,8*0,15*0,51 1,5*0,12*0,31 1,2*0,12*0,31 1,2*0,15*0,37 1,2*0,15*0,41 1,2*0,15*0,16 1,5*0,12*0,16		
				0,091800 0,390150 0,137700 0,055800 0,044640 0,066600 0,073800 0,028800 0,028800
		RAZEM:	m3	0,918090
6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej Wyliczenie ilości robót: 1,2*3 1,5*8 1,8*(3+4+4) 5,1*4 5,4*2		
				3,600000 12,000000 19,800000 20,400000 10,800000
		RAZEM:	m	66,600000
7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 110. Ułożenie na zaprawie ekspansywnej np CERESIT CX20 lub równoważnej Wyliczenie ilości robót: 1,2*5 1,5*3		
				6,000000 4,500000
		RAZEM:	m	10,500000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
8	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:			
		Przejście na klatkę schodową	0,9*2,0*0,31	0,558000	
		Zamiana drzwi na okno	(1,2*1,68-0,8*1,2)*0,51	0,538560	
		Nowe okno	1,2*1,68*0,51	1,028160	
		Fasada pomiędzy sekretariatem a holom	4,7*2,0*0,51	4,794000	
		Przejście z sekretariatu na korytarz	1,36*2,0*0,51	1,387200	
		Wejście do jadalni	0,9*2,0*0,37	0,666000	
		Podwyższenie okna w WC	0,60*0,60*0,41	0,147600	
			RAZEM:	9,119520	m3
9	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Poszerzenie otworów drzwiowych w ściankach działowych	0,10*2,0	0,200000	
			0,23*2,0	0,460000	
			0,30*2,0	0,600000	
			RAZEM:	1,260000	m2
10	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	1,000	
11	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana wewnętrzna	3,58*3,0-0,9*2,0*2	7,140000	
		Ściany nowej klatki schodowej	(3,11+0,50)*(2,80+0,25)	11,010500	
		Ściany holu wejściowego	(1,59+5,79)*2,95+5,79*0,42-1,24*2,0*4	14,282800	
		Ścianka attykowa	6,45*0,69	4,450500	
	RAZEM:	36,883800	m2	36,884	
12	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nowe ścianki	(5,08*2+5,18+2,52)*3,0	53,580000	
			-0,9*2,0*2	-3,600000	
			(4,37+1,24+0,8)*2,70	17,307000	
			-0,9*2,0*2	-3,600000	
		Zamurowanie drzwi	1,0*2,0	2,000000	
			0,13*2,0	0,260000	
	0,5*2,0	1,000000			
	RAZEM:	66,947000	m2	66,947	
13	KNR 14/2010/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	7,680	
14	KNR 14/2010/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	1,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Schody wewnętrzne</b>		
1	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C20/25 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		Schody zewnętrzne (2.1+2.43+3.75)*1.0		8,280000
		RAZEM:		8,280000
			m2	8,280
2	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25. Pogrubienie do 15 cm. Krotność 7. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=7,00	m2	8,280
3	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,245
4	ORGB 202/2810/5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm. Płytki gres QZ/ NOVA GALA lub równoważna R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,900
5	ORGB 202/2809/3	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych. Płytki gres QZ/ NOVA GALA 30x30 cm lub równoważna R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*6		6,000000
		(0,1716+0,25)*18		7,588800
		RAZEM:		13,588800
			m	13,589
6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa prętowa malowana proszkowo, wysokość 110 cm.	mb	5,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Stropodach</b>		
1	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod oparcie stropu TERIVA	4,0+3,11	7,110000	
		RAZEM:	7,110000	m
2	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi. Strop TERIVA 4,0/1 R = 1,000 M = 1,300 S = 1,000	m2	10,610
3	KNR 202/119/2	Analogia. Montaż kształtek wieńcowych KZE dla TERIVA 4.0	m	3,900
4	KNR 202/210/3	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20	m3	0,195
5	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	20,612
6	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - siatka górna 25x25 cm	20,612*7,104*0,001	0,146428	
	Strop - siatka dolna 12x25 cm	20,612*10,952*0,001	0,225743	
		RAZEM:	0,372171	t
7	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3m	m3	0,461
8	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wieniec dla TERIVA 4.0	(3,4+0,5)*4*0,888*0,001+(3,4+0,5)/0,25*1,25*0,2 22*0,001	0,018182	
	Wieniec dla stropu żelbetowego	(5,79+1,59)*4*0,888*0,001+(5,79+1,59)/0,25*1,2 5*0,222*0,001	0,034406	
		RAZEM:	0,052588	t
9	NNRNKB 202/618/3	Izolacja paroszczelna o Sd>1500	m2	12,440
10	KNR 907/101/1	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym	m2	12,440
11	KNR 907/101/5	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie, pogrubienie warstwy o 1 cm. Pogrubienie do 25 cm. Krotność 5. Krotność=5,00	m2	12,440
12	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 11 do 24 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440
13	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440
14	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm laminowanych papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	12,440
15	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty Kingspan Therma TR 20 gr. 5 cm lub równoważnej	m2	17,717
16	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL gr. 4,4 mm lub równoważna, papa podkładowa ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL gr. 3,4 mm lub równoważna	m2	12,440
17	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa Monolight gr. 5,2 mm lub równoważna	m2	17,717
18	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 na wspornikach co 1,0 m - belka na okapie do mocowania rynny. Mocowanie murłaty do wieńca kotwami fi 12 co 1,5 m poprzez podkładki dystansowe drewniane.	m3	0,133

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 21/4007/3	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do murłaty mechanicznie za pomocą wkrętów 3.2x45 mm a do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka okapowa nad zejściem do piwnicy	3,45*0,25	0,862500
		Obróbka okapowa nad holem	3,06*0,25+1,59*0,25	1,162500
		Obróbka murku attykowego na granicy działki	6,75*0,60	4,050000
		Obróbka murku attykowego nad holem	5,79*0,60	3,474000
		Obróbka istniejących murków attykowych po ich ociepleniu	(3,0+1,0)*0,65	2,600000
			14,0*0,60	8,400000
			RAZEM:	20,549000
			m2	20,549
20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka okapowa nad zejściem do piwnicy	3,45*0,30	1,035000
		Obróbka okapowa nad holem	3,06*0,25+1,59*0,25	1,162500
		Obróbka murku attykowego na granicy działki	6,75*0,70	4,725000
		Obróbka murku attykowego nad holem	5,79*0,70	4,053000
		Obróbka istniejących murków attykowych po ich ociepleniu	(3,0+1,0)*0,75	3,000000
		Na połączeniu dach - ściana	(4,0+3,15+3,5)*0,30	3,195000
			(5,79*2+1,49)*0,30	3,921000
			6,75*0,30*2	4,050000
		korekta (import)	0,001000	0,001000
			RAZEM = 25,142000	
			RAZEM:	25,142500
			m2	25,143
21	KNRW 202/522/2	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			m	5,490
22	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	2,000
23	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, narożnik przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	3,000
24	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 15 cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	2,000
25	KNRW 202/529/1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy tytanowo-cynkowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			m	7,400
26	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 12cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	3,000
27	KNNR 4/215/3	Podrynnik żeliwny, Fi 100 mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	5,000
28	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skucie tynków na kominach	(0,50*2+0,35*2)*1,0*2	3,400000
			(0,69*2+0,35*2)*1,0	2,080000
			(0,88*2+0,35*2)*1,0*4	9,840000
			(1,27*2+0,35*2)*1,0	3,240000
			(1,64*2+0,35*2)*1,0	3,980000
			(0,56*2+0,35*2)*1,0	1,820000
			RAZEM:	24,360000
			m2	24,360
29	KNR 401/726/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)		
			m2	24,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 202/219/5	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7cm, C16/20 Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,45		0,270000
		0,8*0,45		0,360000
		1,0*0,45*4		1,800000
		1,4*0,45		0,630000
		1,75*0,45		0,787500
		0,65*0,45		0,292500
		RAZEM:		4,140000
			m2	4,140
31	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm. Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka atykowa		6,75*(0,30*2+0,60)
				8,100000
				(3,0+1,0)*(0,45*2+0,65)
				6,200000
				14,0*(0,30+0,60)
				12,600000
				5,79*(0,30+0,60)
				5,211000
		RAZEM:		32,111000
			m2	32,11
32	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		4,140
				4,140000
		Na ściankach atykowych		32,11
				32,110000
		RAZEM:		36,250000
			m2	36,250
33	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
			szt	160,550
34	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki		0,35*14
				4,900000
		Narożniki komina		1,0*4*11
				44,000000
		RAZEM:		48,900000
			mb	48,900
35	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		36,250
				36,250000
		Ościeża		0
				0
		RAZEM:		36,250000
			m2	36,250
36	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.		
			m2	36,250
37	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę Wyliczenie ilości robót:		
				36,250
				36,250000
				0
		RAZEM:		36,250000
			m2	36,250
38	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji		
			m2	36,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów piwnicy</b>		
1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	4,0*3,11		12,440000
	Uzupełnienia lub wymiana tynków	40		40,000000
		RAZEM:	52,440000	m2
				52,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów parteru</b>			
1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 $\dot{E}$ ±m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	36,60		36,600000	
	Pom. nr 1.3 Biuro	16,86		16,860000	
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	25,81		25,810000	
	Pom. nr 1.5 Biuro	20,28		20,280000	
	Pom. nr 1.6 Biuro	20,27		20,270000	
	Pom. nr 1.7 Biuro	16,13		16,130000	
	Pom. nr 1.8 Biuro	18,05		18,050000	
	Pom. nr 1.9 Biuro	17,68		17,680000	
	Pom. nr 1.10 Biuro	17,48		17,480000	
	Pom. nr 1.11 Korytarz	18,30		18,300000	
	Pom. nr 1.12 Korytarz	9,13		9,130000	
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	3,08		3,080000	
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	2,20		2,200000	
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	20,36		20,360000	
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	8,33		8,330000	
		RAZEM:	250,560000	m2	250,560
2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.1 Holl	16,75		16,750000	
	Uzupełnienia lub wymiana tynków	40		40,000000	
		RAZEM:	56,750000	m2	56,750
3	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.1 Holl	16,75		16,750000	
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	36,60		36,600000	
	Pom. nr 1.3 Biuro	16,86		16,860000	
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	25,81		25,810000	
	Pom. nr 1.5 Biuro	20,28		20,280000	
	Pom. nr 1.6 Biuro	20,27		20,270000	
	Pom. nr 1.7 Biuro	16,13		16,130000	
	Pom. nr 1.8 Biuro	18,05		18,050000	
	Pom. nr 1.9 Biuro	17,68		17,680000	
	Pom. nr 1.10 Biuro	17,48		17,480000	
	Pom. nr 1.11 Korytarz	18,30		18,300000	
	Pom. nr 1.12 Korytarz	9,13		9,130000	
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	3,08		3,080000	
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	2,20		2,200000	
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	20,36		20,360000	
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	8,33		8,330000	
		RAZEM:	267,310000	m2	267,310
4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 $\dot{E}$ ±mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	267,310	
5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	267,310	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian piwnicy</b>		
1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: $(3,28*2+5,0*2)*2,77*2+3,16*2,77*2$ RAZEM:		
			109,248800	
			109,248800	m2 109,249
2	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 0.1 Komunikacja $(12,99-2,0+9,24*2+2,0)*1,5$ Pom. nr 0.2 Magazyn $(3,09*2+4,90)*1,5$ Pom. nr 0.3 Magazyn $(3,09*2+7,16)*1,5$ Pom. nr 0.4 Magazyn $(3,28*2+5,0*2)*1,5$ Pom. nr 0.5 Magazyn $(5,03*2+5,0*2)*1,5$ Pom. nr 0.6 Archiwum $(3,32*2+12,37*2+0,43*2)*1,55$ Pom. nr 0.7 Magazyn $(5,03*2+5,0*2)*1,55$ Pom. nr 0.8 Kotłownia $(3,28*2+5,0*2)*1,55$ RAZEM:		
			47,205000	
			16,620000	
			20,010000	
			24,840000	
			30,090000	
			49,972000	
			31,093000	
			25,668000	
			245,498000	m2 245,498
3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 0.1 Komunikacja $(4,0*2+3,11*2)*5,53$ Na nowych ściankach działowych $12,99*2,77*2$ Na zamurowanych drzwiach $0,9*2,0*4*2$ $0,95*2,0*2*2$ $0,9*2,48*2*2$ $1,0*2,0*2$ Na zamurowanych oknach $1,2*0,9*9$ Po skutych płytkach $(3,28*2+5,0*2)*2,77*2+3,16*2,77*2$ Wymiana tynków uszkodzonych i zmuśrzałych - przyjęto 60,0 RAZEM:		
			78,636600	
			71,964600	
			14,400000	
			7,600000	
			8,928000	
			4,000000	
			9,720000	
			109,248800	
			60,000000	
			364,498000	m2 364,498
4	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach Wyliczenie ilości robót: Przejście pomiędzy nową i starą częścią $(1,64+2,0*2)*0,67$ Nowe wyjście na zewnątrz $(1,0+2,0*2)*0,67$ RAZEM:		
			3,778800	
			3,350000	
			7,128800	m2 7,129



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian parteru</b>		
1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	$(7,32*2+5,0*2)*3,0$		73,920000
	Pom. nr 1.3 Biuro	$(5,18*2+3,28*2)*3,0$		50,760000
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	$(5,18*2+5,03*2)*3,0$		61,260000
	Pom. nr 1.5 Biuro	$(3,25*2+6,29*2)*3,0$		57,240000
	Pom. nr 1.6 Biuro	$(3,25*2+6,29*2)*3,0$		57,240000
	Pom. nr 1.7 Biuro	$(3,17*2+5,08*2)*3,0$		49,500000
	Pom. nr 1.8 Biuro	$(3,58*2+5,08*2)*3,0$		51,960000
	Pom. nr 1.9 Biuro	$(3,45*2+5,18*2)*3,0$		51,780000
	Pom. nr 1.10 Biuro	$(3,44*2+5,08*2)*3,0$		51,120000
	Pom. nr 1.11 Korytarz	$(9,93*2+2,0*2)*3,0$		71,580000
	Pom. nr 1.12 Korytarz	$(6,19*2+1,49*2)*3,0$		46,080000
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	$(1,24*4+1,1*2+1,33*2)*2,7$		26,514000
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	$(1,24*2+1,76*2)*2,7$		16,200000
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	$(3,56*2+5,72*2)*2,7$		50,112000
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	$(3,62*2+2,37*2)*2,7$		32,346000
	minus stolarka	-4,7*2,0		-9,400000
		<b>RAZEM:</b>	738,212000	m2
				738,212
2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr 1.1 Holl	$(5,48*2+3,06*2)*3,0$		51,240000
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	$(7,32*2+5,0*2)*3,0$		73,920000
	Pom. nr 1.3 Biuro	$(5,18*2+3,28*2)*3,0$		50,760000
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	$(5,18*2+5,03*2)*3,0$		61,260000
	Pom. nr 1.5 Biuro	$(3,25*2+6,29*2)*3,0$		57,240000
	Pom. nr 1.6 Biuro	$(3,25*2+6,29*2)*3,0$		57,240000
	Pom. nr 1.7 Biuro	$(3,17*2+5,08*2)*3,0$		49,500000
	Pom. nr 1.8 Biuro	$(3,58*2+5,08*2)*3,0$		51,960000
	Pom. nr 1.9 Biuro	$(3,45*2+5,18*2)*3,0$		51,780000
	Pom. nr 1.10 Biuro	$(3,44*2+5,08*2)*3,0$		51,120000
	Pom. nr 1.11 Korytarz	$(9,93*2+2,0*2)*3,0$		71,580000
	Pom. nr 1.12 Korytarz	$(6,19*2+1,49*2)*3,0$		46,080000
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	$(1,24*4+1,1*2+1,33*2)*2,7$		26,514000
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	$(1,24*2+1,76*2)*2,7$		16,200000
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	$(3,56*2+5,72*2)*2,7$		50,112000
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	$(3,62*2+2,37*2)*2,7$		32,346000
	minus stolarka	-4,7*2,0*2		-18,800000
		-4,98*2,0		-9,960000
		-3,06*2,10		-6,426000
		<b>RAZEM:</b>	763,666000	m2
				763,666
3	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:			
	Ościeża fasad	$(2,0*2+4,7)*0,25*2$		4,350000
		$(2,0*2+4,98)*0,25$		2,245000
		$(2,10*2+3,06)*0,25$		1,815000
		<b>RAZEM:</b>	8,410000	m2
				8,410

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1.1 Holl	(5,48*2+3,06*2)*3,0		51,240000
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	(7,32*2+5,0*2)*3,0		73,920000
	Pom. nr 1.3 Biuro	(5,18*2+3,28*2)*3,0		50,760000
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	(5,18*2+5,03*2)*3,0		61,260000
	Pom. nr 1.5 Biuro	(3,25*2+6,29*2)*3,0		57,240000
	Pom. nr 1.6 Biuro	(3,25*2+6,29*2)*3,0		57,240000
	Pom. nr 1.7 Biuro	(3,17*2+5,08*2)*3,0		49,500000
	Pom. nr 1.8 Biuro	(3,58*2+5,08*2)*3,0		51,960000
	Pom. nr 1.9 Biuro	(3,45*2+5,18*2)*3,0		51,780000
	Pom. nr 1.10 Biuro	(3,44*2+5,08*2)*3,0		51,120000
	Pom. nr 1.11 Korytarz	(9,93*2+2,0*2)*3,0		71,580000
	Pom. nr 1.12 Korytarz	(6,19*2+1,49*2)*3,0		46,080000
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	(1,24*4+1,1*2+1,33*2)*2,7		26,514000
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	(1,24*2+1,76*2)*2,7		16,200000
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	(3,56*2+5,72*2)*2,7		50,112000
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	(3,62*2+2,37*2)*2,7		32,346000
	minus stolarka	-4,7*2,0*2		-18,800000
		-4,98*2,0		-9,960000
		-3,06*2,10		-6,426000
		RAZEM:	763,666000 m2	763,666
5	DC 9/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważna, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schowek porządkowy	(1,0+1,2)*2,0		4,400000
	Strefa przy umywalkach o powierzchni 1m2/1 umywalkę	4		4,000000
		RAZEM:	8,400000 m2	8,400
6	DC 9/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważna, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Przyjęto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk	4		4,000000
		2,0+1,0*2		4,000000
		RAZEM:	8,000000 m	8,000
7	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	(1,24*4+1,1*2+1,33*2)*2,7-0,8*2,0*2-0,9*2,0		21,514000
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	(1,24*2+1,76*2)*2,7-0,9*2,0		14,400000
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	(3,56+0,6*2)*0,60		2,856000
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	(3,62*2+2,37*2+0,8*2+0,12)*2,7-0,9*2,0		35,190000
		RAZEM:	73,960000 m2	73,960
8	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Tynki	763,666		763,666000
	minus płytki	-73,960		-73,960000
	plus ościeża	8,410		8,410000
		RAZEM:	698,116000 m2	698,116
9	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	698,116
10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	14,000
11	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
12	KNR 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200E±mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,429
13	KNR 14/2011/7	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101.	m2	2,625
14	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	2,625
15	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 40x60 cm	szt	2,000
16	KNRPP 05/01/18	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej np. Wycieraczka SUPER STRONG - moduł 50 x 150 cm - wewnętrzna w ramce	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Posadzki piwnica</b>		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.4	14,02		14,020000
	Pom. nr 0.5	5,01		5,010000
	Pom. nr 0.10	14,04		14,040000
	Pom. nr 0.11	5,01		5,010000
		RAZEM:		38,080000
			m2	38,080
2	KNR 401/619/9	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	52,15-4,0*3,11		39,710000
	Pom. nr 0.2 Magazyn	15,24		15,240000
	Pom. nr 0.3 Magazyn	22,12		22,120000
	Pom. nr 0.4 Magazyn	16,21		16,210000
	Pom. nr 0.5 Magazyn	24,98		24,980000
	Pom. nr 0.6 Archiwum	40,69		40,690000
	Pom. nr 0.7 Magazyn	25,00		25,000000
	Pom. nr 0.8 Kotłownia	16,22		16,220000
		RAZEM:		200,170000
			m2	200,170
3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	200,170
4	DC 9/403/2	Izolacje i uszczelnienia z cementowej zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S lub równoważnej, powierzchnia pozioma, gr 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	52,15		52,150000
	Pom. nr 0.2 Magazyn	15,24		15,240000
	Pom. nr 0.3 Magazyn	22,12		22,120000
	Pom. nr 0.4 Magazyn	16,21		16,210000
	Pom. nr 0.5 Magazyn	24,98		24,980000
	Pom. nr 0.6 Archiwum	40,69		40,690000
	Pom. nr 0.7 Magazyn	25,00		25,000000
	Pom. nr 0.8 Kotłownia	16,22		16,220000
		RAZEM:		212,610000
			m2	212,610
5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.1 Komunikacja	52,15		52,150000
	Pom. nr 0.2 Magazyn	15,24		15,240000
	Pom. nr 0.3 Magazyn	22,12		22,120000
	Pom. nr 0.4 Magazyn	16,21		16,210000
	Pom. nr 0.5 Magazyn	24,98		24,980000
	Pom. nr 0.7 Magazyn	25,00		25,000000
	Pom. nr 0.8 Kotłownia	16,22		16,220000
		RAZEM:		171,920000
			m2	171,920
6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 0.6 Archiwum	40,69		40,690000
		RAZEM:		40,690000
			m2	40,690
7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	212,610
8	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	212,610
9	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,50	m2	171,920
10	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 100 mm Krotność=7,50	m2	40,690
11	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	212,610

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Posadzki parter</b>		
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1.1	16,76		16,760000
	Pom. nr 1.2	26,45		26,450000
	Pom. nr 1.3	16,79		16,790000
	Pom. nr 1.4	25,55		25,550000
	Pom. nr 1.5	16,88		16,880000
	Pom. nr 1.6	25,63		25,630000
	Pom. nr 1.7	3,69		3,690000
	Pom. nr 1.8	24,92		24,920000
	Pom. nr 1.9	3,67		3,670000
	Pom. nr 1.10	16,80		16,800000
	Pom. nr 1.11	25,81		25,810000
	Pom. nr 1.12	12,50		12,500000
	Pom. nr 1.13	1,73		1,730000
	Pom. nr 1.14	8,50		8,500000
	Pom. nr 1.15	20,36		20,360000
		RAZEM:	246,040000	m2 246,040
2	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	12,563
3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10	m3	1,675
4	KNR 401/619/9	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1.1	16,76		16,760000
	Pom. nr 1.2	26,45		26,450000
	Pom. nr 1.3	16,79		16,790000
	Pom. nr 1.4	25,55		25,550000
	Pom. nr 1.5	16,88		16,880000
	Pom. nr 1.6	25,63		25,630000
	Pom. nr 1.7	3,69		3,690000
	Pom. nr 1.8	24,92		24,920000
	Pom. nr 1.9	3,67		3,670000
	Pom. nr 1.10	16,80		16,800000
	Pom. nr 1.11	25,81		25,810000
	Pom. nr 1.12	12,50		12,500000
	Pom. nr 1.13	1,73		1,730000
	Pom. nr 1.14	8,50		8,500000
	Pom. nr 1.15	20,36		20,360000
		RAZEM:	246,040000	m2 246,040
5	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	246,040
6	DC 9/403/2	Izolacje i uszczelnienia z cementowej zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S lub równoważnej, powierzchnia pozioma, gr 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1.1 Holl	16,75		16,750000
	Pom. nr 1.2 Sekretariat	36,60		36,600000
	Pom. nr 1.3 Biuro	16,86		16,860000
	Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	25,81		25,810000
	Pom. nr 1.5 Biuro	20,28		20,280000
	Pom. nr 1.6 Biuro	20,27		20,270000
	Pom. nr 1.7 Biuro	16,13		16,130000
	Pom. nr 1.8 Biuro	18,05		18,050000
	Pom. nr 1.9 Biuro	17,68		17,680000
	Pom. nr 1.10 Biuro	17,48		17,480000
	Pom. nr 1.11 Korytarz	18,30		18,300000
	Pom. nr 1.12 Korytarz	9,13		9,130000
	Pom. nr 1.13 WC dla klientów	3,08		3,080000
	Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	2,20		2,200000
	Pom. nr 1.15 Jadalnia	20,36		20,360000
	Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	8,33		8,330000
		RAZEM:	267,310000	m2 267,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 907/101/1	Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem mechanicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów 3,08		3,080000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy 2,20		2,200000
		Pom. nr 1.15 Jadalnia 20,36		20,360000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych 8,33		8,330000
		RAZEM:		33,970000
			m2	33,970
8	KNR 907/101/5	Izolacje ciepłochronne z keramzytu na gruncie, pogrubienie warstwy o 1 cm. Pogrubienie do 30 cm. Krotność 10. Krotność=10,00	m2	33,970
9	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 15 cm	m2	16,750
10	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.12 Korytarz 9,13		9,130000
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów 3,08		3,080000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy 2,20		2,200000
		Pom. nr 1.15 Jadalnia 20,36		20,360000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych 8,33		8,330000
		RAZEM:		43,100000
			m2	43,100
11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,850
12	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	59,850
13	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,50	m2	59,850
14	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	59,850
15	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.1 Holl 16,75		16,750000
		Pom. nr 1.2 Sekretariat 36,60		36,600000
		Pom. nr 1.3 Biuro 16,86		16,860000
		Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna 25,81		25,810000
		Pom. nr 1.5 Biuro 20,28		20,280000
		Pom. nr 1.6 Biuro 20,27		20,270000
		Pom. nr 1.7 Biuro 16,13		16,130000
		Pom. nr 1.8 Biuro 18,05		18,050000
		Pom. nr 1.9 Biuro 17,68		17,680000
		Pom. nr 1.10 Biuro 17,48		17,480000
		Pom. nr 1.11 Korytarz 18,30		18,300000
		Pom. nr 1.12 Korytarz 9,13		9,130000
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów 3,08		3,080000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy 2,20		2,200000
		Pom. nr 1.15 Jadalnia 20,36		20,360000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych 8,33		8,330000
		RAZEM:		267,310000
			m2	267,310
16	DC 9/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnym, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów 3,08		3,080000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy 2,20		2,200000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych 8,33		8,330000
		RAZEM:		13,610000
			m2	13,610
17	DC 9/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub równoważnym, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów 1,24*4+1,1*2+1,33*2		9,820000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy 1,24*2+1,76*2		6,000000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych 3,67*2+2,37*2		12,080000
		RAZEM:		27,900000
			m	27,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.1 Holl	16,75	16,750000
		Pom. nr 1.2 Sekretariat	36,60	36,600000
		Pom. nr 1.11 Korytarz	18,30	18,300000
		Pom. nr 1.12 Korytarz	9,13	9,130000
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów	3,08	3,080000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	2,20	2,200000
		Pom. nr 1.15 Jadalnia	20,36	20,360000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	8,33	8,330000
	RAZEM:	114,750000	m2	114,750
19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.1 Holl	5,48*2+3,06*2	17,080000
		Pom. nr 1.2 Sekretariat	7,32*2+5,0*2	24,640000
		Pom. nr 1.11 Korytarz	9,93*2+2,0*2	23,860000
		Pom. nr 1.12 Korytarz	6,19*2+1,49*2	15,360000
		Pom. nr 1.13 WC dla klientów	1,24*4+1,1*2+1,33*2	9,820000
		Pom. nr 1.14 Schowek porządkowy	1,24*2+1,76*2	6,000000
		Pom. nr 1.15 Jadalnia	3,56*2+5,72*2	18,560000
		Pom. nr 1.16 WC dla niepełnosprawnych	3,62*2+2,37*2	11,980000
	RAZEM:	127,300000	m	127,30
20	NNRNKB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5mm, powierzchnia ponad 8m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.3 Biuro	16,86	16,860000
		Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	25,81	25,810000
		Pom. nr 1.5 Biuro	20,28	20,280000
		Pom. nr 1.6 Biuro	20,27	20,270000
		Pom. nr 1.7 Biuro	16,13	16,130000
		Pom. nr 1.8 Biuro	18,05	18,050000
		Pom. nr 1.9 Biuro	17,68	17,680000
		Pom. nr 1.10 Biuro	17,48	17,480000
	RAZEM:	152,560000	m2	152,560
21	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu	m2	152,560
22	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	152,560
23	KNR 202/1113/7	Listwy przyścienne PCW zgrzewane - wywiniecie wykładziny na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr 1.3 Biuro	5,18*2+3,28*2	16,920000
		Pom. nr 1.4 Sala konferencyjna	5,18*2+5,03*2	20,420000
		Pom. nr 1.5 Biuro	3,25*2+6,29*2	19,080000
		Pom. nr 1.6 Biuro	3,25*2+6,29*2	19,080000
		Pom. nr 1.7 Biuro	3,17*2+5,08*2	16,500000
		Pom. nr 1.8 Biuro	3,58*2+5,08*2	17,320000
		Pom. nr 1.9 Biuro	3,45*2+5,18*2	17,260000
		Pom. nr 1.10 Biuro	3,44*2+5,08*2	17,040000
	RAZEM:	143,620000	m	143,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna : 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna : 16		16,000000
		Drzwi : 21		21,000000
		Okna : 1		1,000000
		Drzwi : 16		16,000000
		RAZEM:		54,000000
			szt	54,000
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna : 1,2*1,68*18		36,288000
		2,45*1,95		4,777500
		korekta : 0,001000		0,001000
		(import)Razem =41.066000		
		RAZEM:		41,066500
			m2	41,067
4	KNR 19/1023/6	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*1,2		0,720000
		1,2*1,2		1,440000
		1,2*0,6		0,720000
		1,24*0,86*6		6,398400
		RAZEM:		9,278400
			m2	9,278
5	KNR 19/1023/7	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna : 1,2*1,68*16		32,256000
		1,3*1,68		2,184000
		1,24*2,0*4		9,920000
		RAZEM:		44,360000
			m2	44,360
6	KNR 19/1022/12	Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.		
			m2	8,730
7	KNR 19/1022/12	Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*2,7		5,670000
		2,10*2,10		4,410000
		RAZEM:		10,080000
			m2	10,080
8	KNR 19/1024/11	Okna, drzwi i ścianki PCV oszklone, witraż, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*2,10		9,870000
		-2,10*2,10		-4,410000
		RAZEM:		5,460000
			m2	5,460
9	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	20,000
10	KW 1 0101-01	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	23,500
11	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	23,500
12	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2m2. Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych MZ Thermo z ościeżnicą blokową montowana za ościeżem lub równoważne	m2	2,070
13	KNR 401/318/2	Osadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi metalowe : 8		8,000000
		Drzwi płytowe : 13		13,000000
		RAZEM:		21,000000
			szt	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż R = 1*4.5 = 4,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,0		1,600000
		0,9*2,0*20		36,000000
		RAZEM::	37,600000	m2
15	KW	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.	kpl	13,000
16	KW 1 0101-01	Dostawa drzwi metalowych pełnych, malowanych farbą proszkową poliestrową wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy.	kpl	8,000
17		Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych tworzywowych z kratą ocynkowaną o wymiarach 160x40x105	kpl	5,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Elewacja</b>		
1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany zewnętrzne	(18,66+7,87+12,07)*4,25		164,050000
	Ściany zewnętrzne	(0,4+6,11+1,84)*3,40		28,390000
	Ściany zewnętrzne	(4,95+1,43+3,48)*3,30		32,538000
	Ściany zewnętrzne	(9,74+0,5*2)*3,60		38,664000
	minus stolarka	-1,2*1,68*16		-32,256000
		-1,3*1,68		-2,184000
		-0,6*1,2		-0,720000
		-1,2*0,6		-0,720000
		-4,96*2,0		-9,920000
		<b>RAZEM:</b>	217,842000	m2
2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 15 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany zewnętrzne	2,0*3,30		6,600000
	Ściany zewnętrzne	2,0*3,60		7,200000
		<b>RAZEM:</b>	13,800000	m2
3	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:			
		217,84*5		1 089,200000
		212,610*5		1 063,050000
		<b>RAZEM:</b>	2 152,250000	szt
4	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	217,84+212,610		430,450000
	Cokoł	(18,66+7,87+12,07+0,4+6,11+1,84+4,95+1,43+3,48+2,0+9,74+0,5*2)*0,65		45,207500
	Zejście do piwnicy	5,72*3,03		17,331600
		<b>RAZEM:</b>	492,989100	m2
5	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	(1,2+1,68*2)*0,15*16		10,944000
		(1,3+1,68*2)*0,15		0,699000
		(0,6+1,2*2)*0,15		0,450000
		(1,2+0,6*2)*0,15		0,360000
		(1,2+1,2*2)*0,15		0,540000
		(4,96+2,0*2)*0,15		1,344000
		(0,9+2,0*2)*0,15		0,735000
		<b>RAZEM:</b>	15,072000	m2
6	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	15,072
7	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Narożniki budynku	0,65*6+4,25*1+3,40*2+3,3*2+3,6*2		28,750000
	Cokoł	18,66+7,87+12,07+0,4+6,11+1,84+4,95+1,43+3,48+2,0+9,74+0,5*2		69,550000
	Ościeża	(1,2+1,68*2)*16		72,960000
		(1,3+1,68*2)		4,660000
		(0,6+1,2*2)		3,000000
		(1,2+0,6*2)		2,400000
		(1,2+1,2*2)		3,600000
		(4,96+2,0*2)		8,960000
		(0,9+2,0*2)		4,900000
		<b>RAZEM:</b>	198,780000	mb
8	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	69,550
9	kalkulacja indywidualna	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej	m2	22,256

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Instalacje elektryczne</b>		
	Element	<b>Instalacje elektryczna</b>		
1	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	1 500,000
2	KNR 508/209/5	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	50,000
3	KNR 508/209/5	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 500,000
4	KNR 508/209/5	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	2 000,000
5	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	95,000
6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25mm	m	1 500,000
7				
8	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Łączniki	2+10+2		14,000000
	Gniazda	15+8		23,000000
		40		40,000000
		18*4		72,000000
		RAZEM: 149,000000	szt	149,000
9	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszkę bakelitową Fido 60mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Łączniki	2+10+2		14,000000
	Gniazda	15+8		23,000000
		40		40,000000
		18*4		72,000000
		RAZEM: 149,000000	szt	149,000
10	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,000
11	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	10,000
12	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	2,000
13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	40,000
14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	23,000
15	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000
16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	31,000
17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000
18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	31,000
19	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	31,000
20	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
21	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
22		Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000
23		Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja piorunochronna</b>		
1	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi28mm, gr ścianki 5 mm	m	25,000
2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi8mm, wciągany do rur	m	25,000
3	KNR 508/9907/5	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	5,000
4	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	165,000
5	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	6,000
6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	35,000
7	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii I-II	m	110,000
8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5,000
9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5,000
10	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie ręczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja strukturalna</b>		
1	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	36,000
2	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	36,000
3	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP)	szt.	36,000
4		Szafa Rack 19" 42U stojąca  rozmiar: 42U wymiar całkowity: 600 x 600 x 2055mm (szer./gł./wys.) nośność statyczna: do 800kg drzwi przednie przeszklone drzwi boczne zatrzaskowe z zamknięciem na klucz (możliwość demontażu) drzwi tylne zamykane na klucz otwory na przewody: od góry od dołu otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych w drzwiach możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie	kpl	1,000
5	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	800,000
6	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	800,000
7	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25mm - tynkowanie	m	800,000
8	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable lub równoważny	m	800,000
9	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	72,000
10	KNR AL 1/506/1	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	36,000
11		Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000
12	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	800,000
13	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - 4 parowa skrętka komputerowa CobiLan 450MHz U/FTP kat.6 LSOH	m	800,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja telewizyjna</b>		
1	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafka CATV	szt.	1,000
2	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Wzmacniacz SA-51 Terra do multiswitchy 5-wejściowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000
3	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zestaw wzmacniaczy kanałowych: składający się z ramki SP-126, zasilacza AS-125, 1 wzmacniacza ZG-201 i wzmacniacza ZG-601, 9 wzmacniaczy ZG-401, przemiennika CO-405 lub równoważnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000
4	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Multiswitch MV-516 Terra 5-wejściowy 16-wyjścia z regulacją wzmocnienia IF lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
6	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena radiowa DIPOL-4/DAB lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
7	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena telewizyjna UHF Dipol 44/21-60 Tri Digit lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
8	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena satelitarna wg ustaleń z dostawcą mediów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	3,000
10	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3,000
11	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	3,000
12	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	3,000
13	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	250,000
14	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	250,000
15	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,188
16	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,000
17	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy CONOTECH RG6-UYWDXpek 75-1,02/4,8 lub równoważne	m	250,000
18	KNR AL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja domofonowa</b>		
1	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy. Unifon z przyciskiem do zwolnienia elektrozacze pu	szt	4,000
2	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa. Kase ta rozmówna.	szt	2,000
3	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), elektronika domofonu. Kase ta elektroniki domofonu wraz z zasilaczem	szt	1,000
4		Dostawa i montaż: Elektrozaczep rewersyjny 12V AC/DC	kpl	2,000
5	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podło że: cegła	m	55,000
6	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podło zu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	55,000
7	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25mm - tynkowanie	m	55,000
8	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Yntksy UTP 4x2x0.8	m	55,000
9	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Przewód YDY 2x1mm	m	10,000
10	KNR 508/209/2	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podło zu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> . YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,000
11	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	6,000
12	KNR AL 1/506/1	Sprawdzenie i pomir instalacji domofonowej	linia	4,000
13	KNKRB 5 0805-05	Badania i pomiar skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	pomiar.	1,000
14	KNKRB 5 0805-06	Badania i pomiar skuteczności zerowania - następny pomiarpo pierwszym	pomiar.	1,000
15	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia dla 1 fazy	pomiar.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Instalacje sanitarne</b>		
	Element	<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>		
1	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	120,000
2	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	40,000
3	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000
4	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	15,000
5	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustępowa	2*1		2,000000
	Umywalka	3*2		6,000000
	Natrysk	2*2		4,000000
	Zlewozmywak	1*2		2,000000
	Zmywarka	1*1		1,000000
	Zawór czerpalny	1*1		1,000000
		RAZEM: :		16,000000
			szt	16,000
6	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm lub równoważnymi	m	120,000
7	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm lub równoważnymi	m	40,000
8	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm lub równoważnymi	m	50,000
9	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm lub równoważnymi	m	15,000
10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	225,000
12	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	225,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>		
1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi110mm	m	40,000
2	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi50mm	m	10,000
3	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi110mm	m	20,000
4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywarka	3		3,000000
	Zlewozmywak	1		1,000000
	Zmywarka	1		1,000000
		RAZEM::	5,000000	szt
5	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Muszla ustępowa	3		3,000000
	Wpust	1		1,000000
	Brodzik porządkowy	1		1,000000
	Brodzik natryskowy	1		1,000000
		RAZEM::	6,000000	szt
6	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
7	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	5,000
8	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	5,000
9	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
10	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
11	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	1,000
12	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
13	KNR 14/2011/7	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101.	m2	3,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja C.O. z kotłownią</b>		
1	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	20,000
2	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000
3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	8,000
4	KNR 401/339/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	40,000
5	KNR 401/326/3	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	40,000
6	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	2,000
7	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	8,000
8	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	200,000
9	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	50,000
10	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000
11	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	20,000
12	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	200,000
13	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	50,000
14	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	50,000
15	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	20,000
16	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	320,000
17	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	320,000
18		Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000
19	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	22,000
20	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	22,000
21	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,52 m	kpl	4,000
22	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,60 m	kpl	1,000
23	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,72 m	kpl	2,000
24	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,80 m	kpl	2,000
25	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m	kpl	2,000
26	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,72 m	kpl	1,000
27	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m	kpl	1,000
28	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl	2,000
29	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,00 m	kpl	3,000
30	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,10 m	kpl	2,000
31	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m	kpl	2,000
32	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	22,000
33		Dostawa i montaż - nawiew kotłowni 30x10 cm z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000
34	KW	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, wykonać zgodnie z rysunkiem technologii, kocioł gazowy 24 kW z przewodem spalinowo-powietrznym, podgrzewacz c.w.u. i układami pomp cyrkulacyjnych obwodów c.w.u. (wycenić wszystkie urządzenia zgodnie ze schematem kotłowni)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Instalacja gazowa</b>		
1	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25mm	m	12,000
2	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fido 57mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.14*0.025*12.0		0,942000
		RAZEM:		0,942000
3	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fido 57mm, farba ftalowa	m2	0,942
4	KNR 712/210/4	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,942
5	KNR 215/310/2	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20mm	szt	1,000
6	KNR INSTAL 215 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn20mm	szt	1,000
7		Dostawa i montaż szafki gazowej zaworowej	kpl	2,000
8	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65mm	m	12,000
9	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000
10	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Przyłącza</b>		
	Element	<b>Przyłącze wodociągowe</b>		
1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.	m3	17,700
2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod rurociąg 59,0*0,80*1,30		61,360000
		Wykop pod włączenie w sieć 1,0*1,0*1,4		1,400000
		RAZEM:		62,760000
3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	m3	4,720
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.	m3	4,720
5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	14,160
6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	59,000
7	KNNR 1/214/5	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,760		62,760000
		-4,720		-4,720000
		-4,720		-4,720000
		-14,160		-14,160000
		RAZEM:		39,160000
8	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm, nawiertka z zasuwą na rurę 100/40	szt	1,000
9	KNRW 218/109/1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi40mm	m	59,000
10	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m)	próba	1,000
11	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1,000
12	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
13	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn25mm. Zawór antyskażeniowy EA DN25 lub równoważny	szt	1,000
14	KNR 35/113/4	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn25mm, zawór kulowy	szt	2,000
15	KNR INSTAL 215 0111-03	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn25mm	szt	1,000
16	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000
17	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy - montaż	szt	1,000
18		Dostawa wodomierza	kpl	1,000
19	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000
20	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Przyłącze gazowe</b>		
1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.	m3	13,680
2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.60*0.80*1.0		36,480000
		RAZEM:		36,480000
3	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi40 mm, rura ochronna do Fi63 mm (skrzynka, zawór)	m3	36,480
4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.	mb	45,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.60*0.80*0.10		3,648000
		RAZEM:		3,648000
5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.60*0.80*0.10		3,648000
		RAZEM:		3,648000
6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.	m3	3,648
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.60*0.80*0.30		10,944000
		RAZEM:		10,944000
7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45,600
8	KNNR 1/214/5	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,48		36,480000
		-3,648		-3,648000
		-3,648		-3,648000
		-10,944		-10,944000
		RAZEM:		18,240000
9		Opłata za wykonanie przyłącz gazowego ponoszona w imieniu inwestora	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Element	<b>Przyłącze elektryczne</b>		
1	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12cm	m2	3,500
2	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	7,680
3	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	32,000
4	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. YKXs 4x25mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
5	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7.680-(32.000+50.000)*0.40*0.10		4,400000
		RAZEM:		4,400000
6	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	m3 szt	4,400 8,000