

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z WYDZIELENIEM CZĘŚCI BUDYNKU NA PUNKT PODSTAWOWEJ OPIEKI MEDYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA OSTROWICKA NA DZIAŁKACH GEODEZYJNYCH NR 99, 106/3, 106/4, 106/5		
1	Grupa	BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA		
1.1	Element	PRACE ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie ościeżnic stalowych 3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie ościeżnic drewnianych 9	9,000000	
		Okna PCV 1	1,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,000
1.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie ościeżnic stalowych 1,48*2,00	2,960000	
		Brama garażowa 3,80*3,20	12,160000	
		Okna PCV 1,45*1,40*5	10,150000	
		RAZEM:	25,270000	25,270
1.1.4	KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie podsufitki z płyt wiórowych		
		1.1 Korytarz 10,49	10,490000	
		1.2 Salka 39,41	39,410000	
		1.3 Kuchnia 8,80	8,800000	
		1.5 Garaż OSP 75,95	75,950000	
		1.6 Sala świetlicy 198,33	198,330000	
		1.7 Pom. sanitarne 9,68	9,680000	
		RAZEM:	342,660000	342,660
1.1.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka podciągów żelbetonowych 10,75*0,20*3	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	6,450
1.1.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka ściany zewnętrznej gr. 29cm 26,03*3,17*0,29	23,929379	
		- otwory -1,45*1,40*0,29	-0,588700	
		-0,97*1,97*0,29	-0,554161	
		Rozbiórka ścian zewnętrznych do nowego poziomu wieńca		
		- ściana zachodnia 17,70*0,36	6,372000	
		- ściana południowa 10,64*1,60*0,36	6,128640	
		10,64*0,60*0,36	2,298240	
		- ściana wschodnia 17,70*0,60*0,36	3,823200	
		Rozbiórka ściany wewnętrznej gr. 26cm (5,83*3,00+5,39*3,00)*0,26	8,751600	
		- otwory -0,95*1,97*0,26	-0,486590	
		-0,88*1,90*0,26	-0,434720	
		Rozbiórka ściany wewnętrznej gr. 12cm (5,82+3,00)*3,00*0,12	3,175200	
		- otwory -0,80*1,90*0,12	-0,182400	
		Rozbiórka ścianek sanitariatów (8,65+2,00*4+1,46+1,50)*2,50*0,12	5,883000	
		- otwory -0,72*1,93*5*0,12	-0,833760	
		-0,82*2,05*0,12	-0,201720	
		Rozbiórka filarów (1,03*0,50+0,56*1,00+0,56*1,03)*4,15+(0,56*1,00+0,71*1,03)*3,80	11,761910	
		RAZEM:	68,841118	68,841

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
nr uprawnień SKB - 1028
mgr inż. Piotr Łopatowski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	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 - wybicia nowych otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie nowych otworów		
		4,50*4,00*2*0,36		12,960000
		1,10*1,90*4*0,35		2,926000
		2,15*1,90*2*0,35		2,859500
		1,10*2,10*2*0,30		1,386000
		0,80*0,80*0,30		0,192000
		(0,30*1,15+0,75*1,10)*0,35		0,409500
		(1,73*1,90+0,42*0,60)*0,35		1,238650
		(1,41*1,90+0,74*0,60)*0,35		1,093050
		(1,17*1,90+0,98*0,60)*0,35		0,983850
		1,10*0,80*0,35		0,308000
		RAZEM:	24,356550 m3	24,357
1.1.8	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie na stropodachu żelbetowym		233,654400
		RAZEM:	233,654400 m2	233,654
1.1.9	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie na stropodachu żelbetowym		233,654400
		RAZEM:	233,654400 m2	233,654
1.1.10	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie na stropodachu drewnianym		176,937600
		RAZEM:	176,937600 m2	176,938
1.1.11	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie na stropodachu drewnianym		176,937600
		RAZEM:	176,937600 m2	176,938
1.1.12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynny dachowe		
		- Strona północna		26,330000
		- Strona południowa		5,050000
		RAZEM:	31,380000 m	31,380
1.1.13	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury spustowe		10,500000
		RAZEM:	10,500000 m	10,500
1.1.14	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pasy nadrynnowe		6,582500
		Obróbki ogniomurów		2,700000
		Obróbki wiatrownic		12,490000
		Obróbki przy ścianie		1,750000
		Posostałe		10,000000
		RAZEM:	33,522500 m2	33,523
1.1.15	KNR 202/326/5	Demontaż stropodachu - płyty dachowe panwiowe o długości 4 8,6 0 m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka Istniejącego stropodachu		233,654400
		RAZEM:	233,654400 m2	233,654
1.1.16	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie deskowania na istniejącym stropodachu		176,937600
		RAZEM:	176,937600 m2	176,938
1.1.17	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więzby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej drewnianej konstrukcji dachowej		176,937600
		RAZEM:	176,937600 m2	176,938
1.1.18	Kalkulacja własna	Rozbiórka podestu sceny - wyrównanie do poziomu 0.00	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.19	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Utylizacja papy	3000	3 000,000000	
		RAZEM:	3 000,000000	kg
				3 000,000
1.1.20	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Utylizacja gruzu	6,45+68,84+24,357+2,284+17,602	119,533000	
		RAZEM:	119,533000	m3
				119,533
1.2	Element	IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
1.2.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozbórka nawierzchni betonowej wzdłuż ścian	(26,33+17,70+26,33+17,70)*0,60*0,10	5,283600	
		RAZEM:	5,283600	m3
				5,284
1.2.2	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - Odkopanie fundamentów do głębokości ok 100 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odkopanie fundamentu wokół budynku do głębokości ok 100 cm			
	- ściana południowa	21,28*0,60*1,00	12,768000	
	- ściana zachodnia	17,70*0,60*1,00	10,620000	
	- ściana wschodnia	17,70*0,60*1,00	10,620000	
		RAZEM:	34,008000	m3
				34,008
1.2.3	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - pod izolację przeciwwilgociową, gruntowanie, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przygotowanie podłoża pod izolację	(26,33+17,70+26,33+17,70)*1,00	88,060000	
		RAZEM:	88,060000	m2
				88,060
1.2.4	KNR 41/107/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Izolacja przeciwwilgociowa	(26,33+17,70+26,33+17,70)*1,00	88,060000	
		RAZEM:	88,060000	m2
				88,060
1.2.5	KNR 41/115/1 (1)	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanie punktowe, masa specjalistyczna, - GRUBOŚĆ 0,10 [m]		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Docieplenie ściany fundamentowej wokół budynku do głębokości ok 100 cm	(26,33+17,70+26,33+17,70)*1,00	88,060000	
		RAZEM:	88,060000	m2
				88,060
1.2.6	KNR 201/501/5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 m do 9 m, kategoria gruntu IV (Mieszanka piaskowo - gruntowa - 50% piasku, 50% istniejącego gruntu z wykopu)		
				m3
				34,008
1.2.7	Kalkulacja własna	Dostawa piasku		
				m3
				15,000
1.3	Element	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW		
1.3.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zbrojenie - podbicie fundamentów	350*0,001	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	t
				0,350
1.3.2	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zbrojenie - podbicie fundamentów	150*0,001	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	t
				0,150
1.3.3	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odkopanie fundamentu wokół budynku do głębokości ok 80 cm			
	- ściana południowa	21,28*0,60*0,40	5,107200	
	- ściana zachodnia	17,70*0,60*0,40	4,248000	
	- ściana wschodnia	17,70*0,60*0,40	4,248000	
		RAZEM:	13,603200	m3
				13,603

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	PRACE MUROWE		
1.4.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie otworów okiennych i drzwiowych	1,00*1,50*0,25*3	1,125000
			1,10*2,10*0,25*1	0,577500
			0,50*1,50*0,25	0,187500
			1,50*1,50*0,42*12	11,340000
			(1,00*4)*1,50*0,42	2,520000
			1,10*2,10*0,42	0,970200
			1,00*2,10*0,42	0,882000
			0,60*0,80*0,25*5	0,600000
			1,10*1,90*0,25*9	4,702500
		Pozostałe	5,00	5,000000
		RAZEM:	27,904700 m3	27,905
1.4.2	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie otworów	0,95*1,97*0,30	0,561450
			3,80*3,20*0,35	4,256000
			1,03*1,40*0,35	0,504700
			0,71*1,40*0,35	0,347900
			0,47*1,40*0,35	0,230300
			0,38*2,00*0,35	0,266000
			1,40*1,40*0,35	0,686000
		Pozostałe	3,00	3,000000
		RAZEM:	9,852350 m3	9,852
1.4.3	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnętrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*0,70*1,10	21,044100
		- fundamenty pod ściany kotłowni	(3,56+2,35+5,81)*0,40*0,30	1,406400
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,70*1,10	8,239000
		RAZEM:	30,689500 m3	30,690
1.4.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnętrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*0,70*0,10	1,913100
		- fundamenty pod ściany kotłowni	(3,56+2,35+5,81)*0,40*0,10	0,468800
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,70*0,10	0,749000
		RAZEM:	3,130900 m3	3,131
1.4.5	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie		
		- ławy fundamentowe	(26,62+10,64+5,75+3,87+2,41)*4*0,888*0,001	0,175078
			0,54*42*0,888*0,001	0,020140
			0,54*105*0,888*0,001	0,050350
		- naroża	1,60*6*0,888*0,001	0,008525
			2,00*6*0,888*0,001	0,010656
		RAZEM:	0,264749 t	0,265
1.4.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie		
		- ławy fundamentowe	1,18*105*0,222*0,001	0,027506
			1,18*85*0,222*0,001	0,022267
		RAZEM:	0,049773 t	0,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*0,60*0,40	6,559200
		- fundamenty pod ściany kotłowni	(3,56+2,35+5,81)*0,30*0,40	1,406400
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,60*0,40	2,568000
		- fundamenty pod ścianki działowe	(10,50+10,50+9,30+9,30+9,3+2,92+2,37+2,70*2+2,04+5,52+2,50+2,43+2,21+1,62+1,50+2,30+3,70+2,50+2,30+0,50+0,80+1,10+3,00+1,80+1,80+1,80+2,00+2,37+1,80+1,82+2,40)*0,20*0,20	4,376000
		- otwory		
		RAZEM:	14,909600 m3	14,910
1.4.8	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*0,60	16,398000
		- fundamenty pod ściany kotłowni	(3,56+2,35+5,81)*0,30	3,516000
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,60	6,420000
		RAZEM:	26,334000 m2	26,33
1.4.9	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana fundamentowa z bloczków		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*0,70*0,24	4,591440
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,70*0,24	1,797600
		RAZEM:	6,389040 m3	6,39
1.4.10	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pionowa		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*1,10	30,063000
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,70*1,10	8,239000
		RAZEM:	38,302000 m2	38,30
1.4.11	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja pionowa		
		- fundament pod ścianę nośną - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*1,10	30,063000
		- fundamenty pod ścianę oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*0,70*1,10	8,239000
		RAZEM:	38,302000 m2	38,30
1.4.12	KNRW 202/108/3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		- ściana nośna - zewnątrzną + 0,50 naroża ściany	(26,33+1,00)*3,60	98,388000
		- ściany kotłowni	(3,56+2,35+5,81)*3,60	42,192000
		- ściana oddzielającą ośrodek zdrowia od świetlicy	10,70*4,30	46,010000
		RAZEM:	186,590000 m2	186,59

pt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.13	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe		
		(2,92+2,37+2,70*2+2,04+5,52+2,50+2,43+2,21)*3,60		91,404000
		1,12*2,00-1,00*2,10*7		-12,460000
		(1,62+1,50+2,30+3,70+2,50+2,30+0,50+0,80+1,10)*3,60		58,752000
		(3,00+1,80+1,80+1,80+2,00+2,37+1,80+1,82+2,40)*3,60		67,644000
		(10,50+10,50+9,30+9,30+9,30)*3,60		176,040000
		- otwory		-25,830000
		RAZEM:	355,550000 m2	355,55
1.4.14	Kalkulacja własna	Dodatek za zbrojenie ścian działowych oraz łączenie ścianek ze ścianami konstrukcyjnymi	kpl	2
1.4.15	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	19
1.4.16	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		- L 120		45,600000
		- L 150		18,000000
				9,000000
				3,000000
				3,000000
		- L 240		19,200000
				9,600000
				28,800000
		RAZEM:	136,200000 m	136,20
1.5	Element	PODŁOGI		
1.5.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek z płytek		
		1.1 Korytarz		10,490000
		1.2 Salka		39,410000
		1.3 Kuchnia		8,800000
		1.6 Sala świetlicy		146,940000
		RAZEM:	205,640000 m2	205,64
1.5.2	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie posadzek		
		1.1 Korytarz		1,049000
		1.2 Salka		3,941000
		1.3 Kuchnia		0,880000
		1.5 Garaż OSP		7,595000
		1.6 Sala świetlicy		19,833000
		1.7 Pom. sanitarne		0,968000
		RAZEM:	34,266000 m3	34,27

OSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkłady piaskowy		
		1.1 Korytarz	16,32*0,10	1,632000
		1.2 Sanitariat damski	3,47*0,10	0,347000
		1.3 WC damski	5,78*0,10	0,578000
		1.4 Sanitariat męski	3,70*0,10	0,370000
		1.5 WC męski	5,45*0,10	0,545000
		1.6 Sala świetlicy	111,81*0,10	11,181000
		1.7 Kuchnia	15,96*0,10	1,596000
		1.8 Zaplecze kuchenne	10,04*0,10	1,004000
		1.9 Kotłownia	7,28*0,25	1,820000
		1/1 Przedsionek	3,75*0,25	0,937500
		1/2 Korytarz/Poczekalnia	27,94*0,25	6,985000
		1/3 Pom. sanitarne	2,27*0,25	0,567500
		1/4 WC	1,80*0,25	0,450000
		1/5 WC dla niepełnosprawnych	3,92*0,25	0,980000
		1/6 Pom. porządkowe	2,56*0,25	0,640000
		1/7 Szatnia	9,30*0,25	2,325000
		1/8 Pom. sanitarne	2,55*0,25	0,637500
		1/9 WC/natrysk	4,25*0,25	1,062500
		1/10 Pom. socjalne	9,65*0,25	2,412500
		1/11 Pom. administracyjne	8,80*0,25	2,200000
		1/12 Korytarz	20,11*0,10	2,011000
		1/13 Sterylizatornia	10,96*0,10	1,096000
		1/14 Pomieszczenie na odpady	2,41*0,10	0,241000
		1/15 Gabinet stomatologiczny	14,00*0,10	1,400000
		1/16 Pom. gospodarcze	1,81*0,10	0,181000
		1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	22,37*0,10	2,237000
		1/18 Gabinet lekarski	16,94*0,10	1,694000
		RAZEM:	47,130500	m3
				47,13
1.5.4	KNR 202/1101/7 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkłady keramzytowe - wyrównanie poziomu podłóg		
		1/12 Korytarz	20,11*0,10	2,011000
		1/13 Sterylizatornia	10,96*0,10	1,096000
		1/14 Pomieszczenie na odpady	2,41*0,10	0,241000
		1/15 Gabinet stomatologiczny	14,00*0,10	1,400000
		1/16 Pom. gospodarcze	1,81*0,10	0,181000
		1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	22,37*0,10	2,237000
		1/18 Gabinet lekarski	16,94*0,10	1,694000
		RAZEM:	8,860000	m3
				8,860

INSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład betonowy		
		1.1 Korytarz	16,32*0,10	1,632000
		1.2 Sanitariat damski	3,47*0,10	0,347000
		1.3 WC damski	5,78*0,10	0,578000
		1.4 Sanitariat męski	3,70*0,10	0,370000
		1.5 WC męski	5,45*0,10	0,545000
		1.6 Sala świetlicy	111,81*0,10	11,181000
		1.7 Kuchnia	15,96*0,10	1,596000
		1.8 Zaplecze kuchenne	10,04*0,10	1,004000
		1.9 Kotłownia	7,28*0,10	0,728000
		1/1 Przedsiónek	3,75*0,10	0,375000
		1/2 Korytarz/Poczekalnia	27,94*0,10	2,794000
		1/3 Pom. sanitarne	2,27*0,10	0,227000
		1/4 WC	1,80*0,10	0,180000
		1/5 WC dla niepełnosprawnych	3,92*0,10	0,392000
		1/6 Pom. porządkowe	2,56*0,10	0,256000
		1/7 Szatnia	9,30*0,10	0,930000
		1/8 Pom. sanitarne	2,55*0,10	0,255000
		1/9 WC/natrysk	4,25*0,10	0,425000
		1/10 Pom. socjalne	9,65*0,10	0,965000
		1/11 Pom. administracyjne	8,80*0,10	0,880000
		1/12 Korytarz	20,11*0,10	2,011000
		1/13 Sterylizatornia	10,96*0,10	1,096000
		1/14 Pomieszczenie na odpady	2,41*0,10	0,241000
		1/15 Gabinet stomatologiczny	14,00*0,10	1,400000
		1/16 Pom. gospodarcze	1,81*0,10	0,181000
		1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	22,37*0,10	2,237000
		1/18 Gabinet lekarski	16,94*0,10	1,694000
		RAZEM:	34,520000	m3
				34,520
1.5.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2 krotna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja z folii		
		- Świetlica	179,81	179,810000
		- Ośrodek Zdrowia	165,39	165,390000
		RAZEM:	345,200000	m2
				345,20
1.5.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 PODŁOGA, współczynnik przewodzenia 0,038 W/mK. GRUBOŚĆ 0,10 [m] izolacje poziome na sucho, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja ze styropianu		
		- Świetlica	179,81	179,810000
		- Ośrodek Zdrowia	165,39	165,390000
		RAZEM:	345,200000	m2
				345,20
1.5.8	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia podłóg		
		- Świetlica	179,81	179,810000
		- Ośrodek Zdrowia	165,39	165,390000
		RAZEM:	345,200000	m2
				345,20
1.5.9	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25 mm	m2	345,20
1.5.10	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	345,20
1.5.11	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii, gruntowanie , ręcznie - izolacja w płynie pom. mokrych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja z folii w płynie		
		1.2 Sanitariat damski	3,47	3,470000
		1.3 WC damski	5,78	5,780000
		1.4 Sanitariat męski	3,70	3,700000
		1.5 WC męski	5,45	5,450000
		1/3 Pom. sanitarne	2,27	2,270000
		1/4 WC	1,80	1,800000
		1/5 WC dla niepełnosprawnych	3,92	3,920000
		1/8 Pom. sanitarne	2,55	2,550000
		1/9 WC/natrysk	4,25	4,250000
		RAZEM:	33,190000	m2
				33,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.12	KNR 41/106/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - izolacja w płynie pom. mokrych	m2	33,19
1.5.13	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - o podwyższonym standardzie, antypoślizgowych, układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki podłogowe		
		1.1 Korytarz	16,32	16,320000
		1.2 Sanitariat damski	3,47	3,470000
		1.3 WC damski	5,78	5,780000
		1.4 Sanitariat męski	3,70	3,700000
		1.5 WC męski	5,45	5,450000
		1.6 Sala świetlicy	111,81	111,810000
		1.7 Kuchnia	15,96	15,960000
		1.8 Zaplecze kuchenne	10,04	10,040000
		1.9 Kotłownia	7,28	7,280000
		1/3 Pom. sanitarne	2,27	2,270000
		1/4 WC	1,80	1,800000
		1/5 WC dla niepełnosprawnych	3,92	3,920000
		1/8 Pom. sanitarne	2,55	2,550000
		1/9 WC/natrysk	4,25	4,250000
		RAZEM:	194,600000	m2
				194,60
1.5.14	KNRW 202/1115/1	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1 Korytarz	2,00+3,80+2,35+2,00+4,35+5,81	20,310000
			-0,90*4	-3,600000
			-1,90*2	-3,800000
		1.6 Sala świetlicy	(10,70+10,51)*2	42,420000
			1,05+0,62	1,670000
			-1,90-0,90	-2,800000
		RAZEM:	54,200000	m
				54,20
1.5.15	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - termoplastyczna wykładzina homogeniczna do zastosowań służby zdrowia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina podłogowa		
		1/1 Przedsiónek	3,75	3,750000
		1/2 Korytarz/Poczekalnia	27,94	27,940000
		1/6 Pom. porządkowe	2,56	2,560000
		1/7 Szatnia	9,30	9,300000
		1/10 Pom. socjalne	9,65	9,650000
		1/11 Pom. administracyjne	8,80	8,800000
		1/12 Korytarz	20,11	20,110000
		1/13 Sterylizatornia	10,96	10,960000
		1/14 Pomieszczenie na odpady	2,41	2,410000
		1/15 Gabinet stomatologiczny	14,00	14,000000
		1/16 Pom. gospodarcze	1,81	1,810000
		1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	22,37	22,370000
		1/18 Gabinet lekarski	16,94	16,940000
		RAZEM:	150,600000	m2
				150,60

Handwritten signature

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.16	KNR 202/1113/7	Listwy przyścienne PCW zgrzewane, wysokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwy przyścienne		
	1/1 Przedsionek	2,00+2,00	4,000000	
	1/2 Korytarz/Poczekalnia	7,20+7,20+4,19+4,19	22,780000	
		-0,90*4	-3,600000	
	1/6 Pom. porządkowe	1,77+1,50+1,50+1,77	6,540000	
		-0,90*2	-1,800000	
	1/7 Szatnia	2,39+1,82+2,39+1,82+0,42+2,37+2,11+2,37	15,690000	
		-0,90*2	-1,800000	
	1/10 Pom. socjalne	2,90+2,90+3,67+3,67	13,140000	
		-0,90	-0,900000	
	1/11 Pom. administracyjne	2,50+3,52+2,50+3,52	12,040000	
		-0,90	-0,900000	
	1/12 Korytarz	5,49+2,30+3,49+3,44+3,44+2,30	20,460000	
		-0,90*7	-6,300000	
	1/13 Sterylizatornia	3,37+3,37+3,40+3,40	13,540000	
		-0,90	-0,900000	
	1/14 Pomieszczenie na odpady	1,27+1,90+1,27+1,90	6,340000	
		-0,90	-0,900000	
	1/15 Gabinet stomatologiczny	3,89+3,89+3,60+3,60	14,980000	
		-0,90	-0,900000	
	1/16 Pom. gospodarcze	1,02+1,02+1,50+1,50	5,040000	
		-0,90	-0,900000	
	1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	5,88+5,88+4,84+4,84	21,440000	
		-0,90	-0,900000	
	1/18 Gabinet lekarski	3,50+3,50+4,84+4,84	16,680000	
		-0,90	-0,900000	
		RAZEM:	151,970000 m	151,97
1.6	Element	STOLARKA OKIENNA		
1.6.1	KNR 19/1022/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach. Okna białe o współczynniku poniżej 1,3 W/m ² K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	0,60*0,80*6	2,880000
			0,80*0,80	0,640000
		RAZEM:	3,520000 m ²	3,52
1.6.2	KNR 19/1022/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach. Okna białe o współczynniku poniżej 1,3 W/m ² K (2 okna EI 30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	1,10*1,90*10	20,900000
			1,10*1,90*3	6,270000
		RAZEM:	27,170000 m ²	27,17
1.6.3	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach. Okna białe o współczynniku poniżej 1,3 W/m ² K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	2,15*1,90*5	20,425000
		RAZEM:	20,425000 m ²	20,43
1.6.4	Kalkulacja własna	Parapety wewnętrzne PCV białe wraz z montażem, szerokość 0,25m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety wewnętrzne	0,60*0,25*6	0,900000
			0,80*0,25	0,200000
			1,10*0,25*13	3,575000
			2,15*0,25*5	2,687500
		RAZEM:	7,362500 m ²	7,36

Handwritten signature or mark.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
1.7.1	NNRNKB 202/1026/4	Drzwi zewnętrzne - profile aluminiowe - izolowane termicznie. Współczynnik poniżej 1,7 [W/m ² K] Kolor: biały aluminium (RAL 9006). Na wysokości ok. 80cm poprzeczka na całej szerokości drzwi. Wypełnienie pod poprzeczką panel obustronnie aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową prasowaną gr. min. 24mm, nad poprzeczką szyba bezpieczna (również naświetle). Samozamykacz z ramieniem blokowanym o podwyższonej wytrzymałości z funkcją stop. Pochwyty (z obu stron) z rur 40mm, stal nierdzewna satyna. Zamknięcie kulkowe zatrzaskowe. Dwa zamki atestowane z wkładkami patentowymi atestowanymi. Trzy zawiasy trójelementowe. Stopnik - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wejściowe zewnętrzne - aluminiowe	1,90*2,80*2	10,640000
		RAZEM:	10,640000	m2
1.7.2	NNRNKB 202/1026/4	Drzwi wewnętrzne - profile aluminiowe - nieizolowane termicznie. Kolor: biały aluminium (RAL 9006). Na wysokości ok. 80cm poprzeczka na całej szerokości drzwi. Wypełnienie pod poprzeczką panel obustronnie aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową prasowaną gr. min. 24mm, nad poprzeczką szyba bezpieczna (również naświetle). Samozamykacz z ramieniem blokowanym o podwyższonej wytrzymałości z funkcją stop. Pochwyty (z obu stron) z rur 40mm, stal nierdzewna satyna. Zamknięcie kulkowe zatrzaskowe. Dwa zamki atestowane z wkładkami patentowymi atestowanymi. Trzy zawiasy trójelementowe. Stopnik - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne do sali świetlicy	1,90*2,80*2	10,640000
		RAZEM:	10,640000	m2
1.7.3	KNRW 202/1203/1	Drzwi zewnętrzne p.poż Hormann typu EI 30 H3D - drzwi do sali świetlicy. Kolor: biały aluminium (RAL 9006) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi zewnętrzne do sali świetlicy	1,00*2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
1.7.4	KNRW 202/1203/1	Drzwi zewnętrzne p.poż Hormann typu EI 30 H3D - drzwi do kotłowni. Kolor: biały aluminium (RAL 9006) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi zewnętrzne do kotłowni	1,00*2,00	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
1.7.5	KNRW 202/1203/1	Drzwi wewnętrzne p.poż Hormann typu EI 30 H3D - drzwi do kotłowni. Kolor: brązowy (RAL 8028) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne do kotłowni	0,90*2,00	1,800000
		RAZEM:	1,800000	m2
1.7.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z OŚCIEŻNICĄ, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6' m ² . Drzwi wewnętrzne typu IDEA TOP, kolor orzech. Ościeżnica prosta, naświetla z szyby bezpiecznej. Drzwi do sanitariatów z tulejami wentylacyjnymi. Klamki Qubik, nikiel lakierowany - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne z naświetlem - do kuchni 1.7	1,00*2,00	2,000000
		Drzwi wewnętrzne pełne	0,90*2,00*12	21,600000
		Drzwi wewnętrzne z naświetlem i otworami wentylacyjnymi - do sanitariatów	0,90*2,00*9	16,200000
		RAZEM:	39,800000	m2
1.7.7	Kalkulacja własna	Systemowa zabudowa kabin sanitarnych z drzwiami szerokości 0,9 m - z dostawą i montażem. Lamiat HPL o grubości 18 mm, posiadający atest higieniczny i klasyfikację ogniową, wilgocioodporna. Elementy mocujące i okucia: podpory regulowane 150 mm, zamek z możliwością awaryjnego otwarcia, zawiasy z pochyloną płaszczyzną ślizgową, profile przyściennne i górne wykonane z aluminium, malowane proszkowo lub anodowane, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabiny systemowe WC		
		- WC damski 1.3 - przód (w tym 2 drzwi 0,80x2,05)	2,14*2,05	4,387000
		- ścianka rozdzielająca	1,10*2,05	2,255000
		- WC męski 1.5 - przód (w tym 1 drzwi 0,80x2,05)	1,02*2,05	2,091000
		- ścianka boczna	1,10*2,05	2,255000
		- Łazienka 1.11 - przód (w tym 1 drzwi 0,80x2,05)	(0,97+1,02)*2,05	4,079500
		- Łazienka 1/9	0,90*2,00	1,800000
		RAZEM:	16,867500	m2

AP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	PRACE TYNKARSKIE		
1.8.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odbicie tynków			
	- Korytarz	(5,83+1,80+5,83)*3,00	40,380000	
	- Salka	(6,85+5,82+5,82)*3,00	55,470000	
	- Kuchnia	(2,95+3,00)*2*3,00	35,700000	
	- Sala świetlicy	(20,26+10,70)*2*4,00	247,680000	
	- Garaż OSP	(13,00+4,88+3,00)*2*3,00	125,280000	
	- Pozostałe	50,00	50,000000	
		RAZEM:	554,510000 m2	554,51

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, - ze względu na istniejący tynk ścian zewnętrznych przyjęto 80% powierzchni wszystkich ścian z przedmiaru, w pozycji ujęto także uzupełnienia po wyburzeniach itp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki wewnętrzne			
	1.1 Korytarz	(2,00+3,80+2,35+2,00+4,35+5,81)*3,60	73,116000	
		-0,90*2,05*4	-7,380000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
	1.2 Sanitariat damski	(2,04+1,59)*2*3,60	26,136000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
	1.3 WC damski	(2,14+2,70)*2*3,60	34,848000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
	1.4 Sanitariat męski	(2,50+1,50)*2*3,60	28,800000	
		-0,90*2,05*2	-3,690000	
	1.5 WC męski	(2,04+2,48+2,50+0,84+0,13+0,56+0,33+1,11)*3,60	35,964000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
	1.6 Sala świetlicy	(10,70+10,51)*2*3,60	152,712000	
		(1,05*2+0,62)*3,60	9,792000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-1,90*2,80	-5,320000	
		-2,15*1,90*5	-20,425000	
	1.7 Kuchnia	(5,52+2,99)*2*3,60	61,272000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
	1.8 Zaplecze kuchenne	(3,72+2,70)*2*3,60	46,224000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
	1.9 Kotłownia	(3,56+2,10)*2*3,60	40,752000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
	1/1 Przedsiónek	(1,50+2,50+1,50+2,50)*3,60	28,800000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
	1/2 Korytarz/Poczekalnia	(7,20+7,20+4,19+4,19)*3,60	82,008000	
		-0,90*2,00*5	-9,000000	
		-1,90*2,80	-5,320000	
		-2,00*2,80	-5,600000	
	1/3 Pom. sanitarne	(1,62+1,60+1,62+1,60)*3,60	23,184000	
		-0,90*2,00*2	-4,900000	
	1/4 WC	(1,50+1,20+1,50+1,20)*3,60	19,440000	
		-0,90*2,00	-2,900000	
	1/5 WC dla niepełnosprawnych	(2,18+1,80+2,18+1,80)*3,60	28,656000	
		-0,90*2,00	-2,900000	
	1/6 Pom. porządkowe	(1,77+1,50+1,50+1,77)*3,60	23,544000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/7 Szatnia	(2,39+1,82+2,39+1,82+0,42+2,37+2,11+2,37)*3,60	56,484000	
		-0,90*2,00*2	-3,600000	
	1/8 Pom. sanitarne	(1,70+1,50+1,70+1,50)*3,60	23,040000	
		-0,90*2,00*2	-3,600000	
	1/9 WC/natrysk	(1,78+2,20+1,78+2,20)*3,60	28,656000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/10 Pom. socjalne	(2,90+2,90+3,67+3,67)*3,60	47,304000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/11 Pom. administracyjne	(2,50+3,52+2,50+3,52)*3,60	43,344000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/12 Korytarz	(5,49+2,30+3,49+3,44+3,44+2,30)*3,60	73,656000	
		-0,90*2,00*7	-12,600000	
	1/13 Sterylizatornia	(3,37+3,37+3,40+3,40)*3,60	48,744000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/14 Pomieszczenie na odpady	(1,27+1,90+1,27+1,90)*3,60	22,824000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/15 Gabinet stomatologiczny	(3,89+3,89+3,60+3,60)*3,60	53,928000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/16 Pom. gospodarcze	(1,02+1,02+1,50+1,50)*3,60	18,144000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	(5,88+5,88+4,84+4,84)*3,60	77,184000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/18 Gabinet lekarski	(3,50+3,50+4,84+4,84)*3,60	60,048000	
		-0,90*2,00	-1,800000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM: 1 125,074000	m2	1 125,07
1.8.3	KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża 50,00		50,000000
		RAZEM: 50,000000	m2	50,00
1.8.4	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa wentylacyjnych pionów kanalizacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pion fi 110 (0,20+0,20)*4,00		1,600000
		RAZEM: 1,600000	m2	1,60
1.8.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża - gruntowanie emulsją, 1-krotne - przed okładzinami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie		
		- ściany 1125,07		1 125,070000
		- sufit 33,28		33,280000
		RAZEM: 1 158,350000	m2	1 158,35
1.9	Element	ROBOTY MALARSKIE		
1.9.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - przyjęto 20% całego tynku	m2	1 125,07
1.9.2	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	789,74

OSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - kolor uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1 Korytarz	(2,00+3,80+2,35+2,00+4,35+5,81)*3,50	71,085000	
		-0,90*2,05*4	-7,380000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
	1.2 Sanitariat damski	(2,04+1,59)*2*1,50	10,890000	
	1.3 WC damski	(2,14+2,70)*2*1,50	14,520000	
	1.4 Sanitariat męski	(2,50+1,50)*2*1,50	12,000000	
	1.5 WC męski	(2,04+2,48+2,50+0,84+0,13+0,56+0,33+1,11)*1,50	14,985000	
	1.6 Sala świetlicy	(10,70+10,51)*2*3,50	148,470000	
		(1,05*2+0,62)*3,50	9,520000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-1,90*2,80	-5,320000	
		-2,15*1,90*5	-20,425000	
	1.7 Kuchnia	(5,52+2,99)*2*1,50	25,530000	
	1.8 Zaplecze kuchenne	(3,72+2,70)*2*1,50	19,260000	
	1.9 Kotłownia	(3,56+2,10)*2*1,50	16,980000	
	1/1 Przedsiónek	(1,50+2,50+1,50+2,50)*2,00	16,000000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
	1/2 Korytarz/Poczekalnia	(7,20+7,20+4,19+4,19)*2,00	45,560000	
		-0,90*2,00*5	-9,000000	
		-1,90*2,80	-5,320000	
		-2,00*2,80	-5,600000	
	1/3 Pom. sanitarne	(1,62+1,60+1,62+1,60)*1,50	9,660000	
		-0,90-2,00*2	-4,900000	
	1/4 WC	(1,50+1,20+1,50+1,20)*1,50	8,100000	
		-0,90-2,00	-2,900000	
	1/5 WC dla niepełnosprawnych	(2,18+1,80+2,18+1,80)*1,50	11,940000	
		-0,90-2,00	-2,900000	
	1/6 Pom. porządkowe	(1,77+1,50+1,50+1,77)*3,50	22,890000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/7 Szatnia	(2,39+1,82+2,39+1,82+0,42+2,37+2,11+2,37)*3,50	54,915000	
		-0,90*2,00*2	-3,600000	
	1/8 Pom. sanitarne	(1,70+1,50+1,70+1,50)*3,50	22,400000	
		-0,90*2,00*2	-3,600000	
	1/9 WC/natrysk	(1,78+2,20+1,78+2,20)*1,50	11,940000	
	1/10 Pom. socjalne	(2,90+2,90+3,67+3,67)*3,50	45,990000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/11 Pom. administracyjne	(2,50+3,52+2,50+3,52)*3,50	42,140000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/12 Korytarz	(5,49+2,30+3,49+3,44+3,44+2,30)*2,00	40,920000	
		-0,90*2,00*7	-12,600000	
	1/13 Sterylizatornia	(3,37+3,37+3,40+3,40)*1,50	20,310000	
	1/14 Pomieszczenie na odpady	(1,27+1,90+1,27+1,90)*1,50	9,510000	
	1/15 Gabinet stomatologiczny	(3,89+3,89+3,60+3,60)*3,50	52,430000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/16 Pom. gospodarcze	(1,02+1,02+1,50+1,50)*3,50	17,640000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	(5,88+5,88+4,84+4,84)*3,50	75,040000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
	1/18 Gabinet lekarski	(3,50+3,50+4,84+4,84)*3,50	58,380000	
		-0,90*2,00	-1,800000	
		RAZEM:	789,735000	m2
1.9.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit podwieszany - płyty gipsowe		
	1.7 Kuchnia	15,96	15,960000	
	1.8 Zaplecze kuchenne	10,04	10,040000	
	1.9 Kotłownia	7,28	7,280000	
		RAZEM:	33,280000	m2
				33,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	OKŁADZINY ŚCIENNE		
1.10.1	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, - rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne		
	1.2 Sanitariat damski	(2,04+1,59)*2*2,00		14,520000
		-1,10*1,90		-2,090000
		(1,10+1,90+1,90)*0,15		0,735000
		-0,90*2,05		-1,845000
		(0,90+2,05+2,05)*0,15		0,750000
	1.3 WC damski	(2,14+2,70)*2*2,00		19,360000
		-1,10*1,90		-2,090000
		(1,10+1,90+1,90)*0,15		0,735000
		-0,90*2,05		-1,845000
		(0,90+2,05+2,05)*0,15		0,750000
	1.4 Sanitariat męski	(2,50+1,50)*2*2,00		16,000000
		-0,90*2,05*2		-3,690000
		(0,90+2,05+2,05)*0,15*2		1,500000
	1.5 WC męski	(2,04+2,48+2,50+0,84+0,13+0,56+0,33+1,11)*2,00		19,980000
		-0,90*2,05		-1,845000
		(0,90+2,05+2,05)*0,15		0,750000
	1.7 Kuchnia	(5,52+2,99)*2*2,00		34,040000
		-0,90*2,05		-1,845000
		(0,90+2,05+2,05)*0,15		0,750000
		-1,00*2,05		-2,050000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
	1.9 Kotłownia	(3,56+2,10)*2*2,00		22,640000
		-1,00*2,05		-2,050000
		-0,60*0,80		-0,480000
		-0,90*2,05		-1,845000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
		(0,60+0,80+0,80)*0,15		0,330000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
	1/3 Pom. sanitarne	(1,62+1,60+1,62+1,60)*2,00		12,880000
		-0,90-2,00*2		-4,900000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15*2		1,530000
	1/4 WC	(1,50+1,20+1,50+1,20)*2,00		10,800000
		-0,90-2,00		-2,900000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
	1/5 WC dla niepełnosprawnych	(2,18+1,80+2,18+1,80)*2,00		15,920000
		-0,90-2,00		-2,900000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
	1/9 WC/natrysk	(1,78+2,20+1,78+2,20)*2,00		15,920000
	1/13 Sterylizatornia	(3,37+3,37+3,40+3,40)*2,00		27,080000
		-0,90-2,00		-2,900000
		(1,00+2,05+2,05)*0,15		0,765000
	1/14 Pomieszczenie na odpady	(1,27+1,90+1,27+1,90)*2,00		12,680000
	1/15 Gabinet stomatologiczny	3,89*1,00		3,890000
	1/17 Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	4,84*1,00		4,840000
	1/18 Gabinet lekarski	4,84*1,00		4,840000
		RAZEM:	212,535000 m2	212,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.2	KNR 202/827/1 (1)	Wyprawy tynkarskie z tynku mozaikowego - lamperie - kolor uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wypraw mozaikowa		
	1.1 Korytarz	(2,00+3,80+2,35+2,00+4,35+5,81)*1,50	30,465000	
		-0,90*2,05*4	-7,380000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
	1.6 Sala świątlicy	(10,70+10,51)*2*1,50	63,630000	
		(1,05*2+0,62)*3,60	9,792000	
		-0,90*2,05	-1,845000	
		-0,80*0,80	-0,640000	
		-1,90*2,80	-5,320000	
		-2,15*1,90*5	-20,425000	
	1/1 Przedsiónek	(1,50+2,50+1,50+2,50)*1,50	12,000000	
		-1,90*1,50*2	-5,700000	
	1/2 Korytarz/Poczekalnia	(7,20+7,20+4,19+4,19)*1,50	34,170000	
		-0,90*1,50*5	-6,750000	
	1/12 Korytarz	(5,49+2,30+3,49+3,44+2,30)*1,50	30,690000	
		-0,90*1,50*7	-9,450000	
		RAZEM:	112,597000	m2
				112,60
1.11	Element	PODSUFITKA		
1.11.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho na stelażu sufitu podwiesznego, 1 warstwa - 20cm wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit podwieszany - docieplenie wełną mineralną		
	- Świetlica	179,81	179,810000	
	- Ośrodek Zdrowia	165,39	165,390000	
	Dodatkowo nad ścianami	20,00	20,000000	
		RAZEM:	365,200000	m2
				365,20
1.11.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - płyty ognioodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit podwieszany - płyty dekoracyjne 60x60		
	- Świetlica	179,81	179,810000	
	- Ośrodek Zdrowia	165,39	165,390000	
	- płyty gipsowe	-33,28	-33,280000	
		RAZEM:	311,920000	m2
				311,92
1.11.3	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - płyty ognioodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit podwieszany - płyty gipsowe		
	1.7 Kuchnia	15,96	15,960000	
	1.8 Zaplecze kuchenne	10,04	10,040000	
	1.9 Kotłownia	7,28	7,280000	
		RAZEM:	33,280000	m2
				33,28
1.12	Element	KONSTRUKCJA DACHOWA Z POKRYCIEM I OBRÓBKAMI		
1.12.1	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty - wykop pod stopy do słupów drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy - fundamenty pod kominy	0,40*0,40*1,00*4	0,640000
		RAZEM:	0,640000	m3
				0,640
1.12.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład - fundamenty pod kominy	0,40*0,40*0,10*4	0,064000
		RAZEM:	0,064000	m3
				0,064
1.12.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - fundamenty pod kominy	0,050	0,050000
		RAZEM:	0,050000	t
				0,050
1.12.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - fundamenty pod kominy	0,03	0,030000
		RAZEM:	0,030000	t
				0,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.5	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy- fundamenty pod kominy 0,40*0,40*1,00*4		0,640000
		RAZEM:	0,640000 m3	0,640
1.12.6	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy- fundamenty pod kominy 0,40*0,40*4		0,640000
		RAZEM:	0,640000 m2	0,64
1.12.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie - strzemiona 610,00*0,222*0,001		0,135420
		RAZEM:	0,135420 t	0,135
1.12.8	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie wieńców		
		- narożniki 1,00*2*5*0,888*0,001		0,008880
		- główne (26,33+6,72+5,05+1,00+21,28+17,70+26,33+17,70)*4*0,888*0,001		0,433735
		RAZEM:	0,442615 t	0,443
1.12.9	KNRW 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec żelbetowy (26,33+6,72+5,05+1,00+21,28+17,70+26,33+17,70)*0,25*0,25		7,631875
		RAZEM:	7,631875 m3	7,632
1.12.10	Kalkulacja własna	Wykonanie konstrukcji dachowej z wiązarów dachowych z drewna suszonego C24, szorstkiego, impregnowanego Fobosem, z łącznikami metalowymi, gwoździami - zgodnie z projektem budowlanym. Transport oraz montaż konstrukcji wraz z dźwigiem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Konstrukcja z wiązarów dachowych wg rysunku konstrukcyjnego 525,00		525,000000
		RAZEM:	525,000000 m2	525,00
1.12.11	KNR 15/517/1	Ułożenie membrany dachowej - analogia	m2	525,00
1.12.12	KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ołacenie dachu 525,00		525,000000
		RAZEM:	525,000000 m2	525,00
1.12.13	KNR 202/410/1	Podbitka drewniana na okapach 1.9x13,6 - strugana, suszona, pióro-wpust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbitka drewniana na okapach		
		- okapy (26,93-7,30-7,30)*0,60		7,398000
		21,88*0,60		13,128000
		(8,39+11,59)*0,30		5,994000
		(9,97+9,98)*0,30*2		11,970000
		- daszek nad wejściem 7,30*3,00*2		43,800000
		RAZEM:	82,290000 m2	82,29
1.12.14	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach,	m2	525,00
1.12.15	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kalenica 21,88		21,880000
		5,50*2		11,000000
		RAZEM:	32,880000 mb	32,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kolor grafitowy, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pas nadrynnowy	(7,80+2,25+2,25+11,63+21,88)*0,25	11,452500
		Wiatrownice	(9,97+1,62+8,39+9,98+8,39+11,59+3,90+3,90+5,35)*0,25*2	31,545000
		Obróbki przy ścianie	9,00*0,25	2,250000
		Obróbka koszu	3,00*0,30*2	1,800000
		Kosz pomiędzy daszkami	2,50*1,00	2,500000
		Kominy	(0,90+0,50)*2*0,25	0,700000
		1	(0,80+0,37)*2*0,25	0,585000
		2	(1,50+0,52)*2*0,25	1,010000
		3		
		Pozostałe	25,00	25,000000
		RAZEM:	76,842500	m2
1.12.17	KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej - powlekanej - kolor grafitowy, półokrągłe o średnicy 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynny dachowe	7,82+2,43+2,43+5,31+21,88	39,870000
		RAZEM:	39,870000	m
1.12.18	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej - powlekanej - kolor grafitowy, rury spustowe okrągłe o średnicy 95 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury spustowe	4,00*7	28,000000
		RAZEM:	28,000000	m
1.12.19	Kalkulacja własna	Ława kominiarska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy kominiarskie	1,00*7	7,000000
		RAZEM:	7,000000	mb
1.12.20	Kalkulacja własna	Stopnie kominiarskie		
				szt
1.12.21	ORGB 202/539/4	Montaż barier śniegowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Barier śniegowe	2,00*18	36,000000
		RAZEM:	36,000000	mb
1.13	Element	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI		
1.13.1	KNRW 202/1609/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, przyściennie, wysokość do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana zachodnia	17,70*5,00	88,500000
		Ściana wschodnia	17,70*6,00	106,200000
		RAZEM:	194,700000	m2
1.13.2	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa startowa	26,33+17,70+17,70+26,33	88,060000
			-4,50*2-1,90	-10,900000
		RAZEM:	77,160000	mb
1.13.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - miejsca pod płytki klinkierowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsca płytek klinkierowych		
		- strona północna	1,10*1,90	2,090000
			26,33*0,50	13,165000
		- strona wschodnia	17,70*0,50-(3,50*0,50*2)	5,350000
			(2,40+2,40)*1,90	9,120000
		- strona południowa	(1,20+1,20+1,91+2,41+2,41)*1,90	17,347000
			1,30*1,90	2,470000
			26,26*0,50	13,130000
		- strona zachodnia	(1,86+3,72+3,36)*1,90	16,986000
			17,60*0,50	8,800000
		RAZEM:	88,458000	m2

Handwritten signature

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.4	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miejsca płytek klinkierowych	88,49*4,16	368,118400	
		RAZEM:	368,118400	szt 368
1.13.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	88,46
1.13.6	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-30 - GRUBOŚĆ 0,15 [m] - STYROPIAN EPS 038		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana północna	26,33*3,20	84,256000	
		(3,42+2,06)*1,90	10,412000	
		-1,10*1,90*2	-4,180000	
		-2,15*1,90	-4,085000	
		-0,6*0,80*6	-2,880000	
		-1,90*2,80*2	-10,640000	
		-1,00*2,05	-2,050000	
	Ściana zachodnia	17,60*3,20	56,320000	
		-2,15*1,90*2	-8,170000	
		-1,10*1,90*2	-4,180000	
		7,69*0,77	5,921300	
		0,5*0,77*1,06	0,408100	
		0,5*0,77*0,25	0,096250	
	Ściana południowa	21,28*3,20	68,096000	
		4,54*5,05	22,927000	
		5,22*4,36	22,759200	
		-1,10*1,90*5	-10,450000	
		-2,15*1,90*3	-12,255000	
		-1,30*1,90	-2,470000	
	Ściana wschodnia	17,76*3,87	68,731200	
		17,76*0,69	12,254400	
		-1,10*1,90*4	-8,360000	
		(2,40+2,40)*1,90	9,120000	
	Ułożenie płytek klinkierowych	88,46	88,460000	
		RAZEM:	380,041450	m2 380,04
1.13.7	KNR 23/2614/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30 - GRUBOŚĆ 0,05 [m]		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana północna	(1,10+1,90+1,90)*0,30*2	2,940000	
		(0,60+0,80+0,80)*0,30*6	3,960000	
		(1,90+2,80+2,80)*0,30*2	4,500000	
		(1,00+2,05+2,05)*0,30	1,530000	
	Ściana zachodnia	(2,15+1,90+1,90)*0,30*2	3,570000	
		(1,10+1,90+1,90)*0,30*2	2,940000	
	Ściana południowa	(1,10+1,90+1,90)*0,30*5	7,350000	
		(1,10+1,90+1,90)*0,30*4	5,880000	
	Ściana wschodnia			
		RAZEM:	32,670000	m2 32,67
1.13.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana północna	(1,10+1,90+1,90)*4	19,600000	
		2,15+1,90+1,90	5,950000	
		0,60+0,80+0,80	2,200000	
		1,90+2,80+2,80	7,500000	
		1,00+2,05+2,05	5,100000	
	Ściana zachodnia	(2,15+1,90+1,90)*2	11,900000	
		(1,10+1,90+1,90)*2	9,800000	
	Ściana południowa	(1,10+1,90+1,90)*4	19,600000	
		(2,15+1,90+1,90)*3	17,850000	
	Ściana wschodnia	4,50+4,00+4,00*2	16,500000	
	Naroża ścian	4,00*4	16,000000	
		5,00+2,00	7,000000	
		RAZEM:	139,000000	mb 139,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - miejsca pod deskowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Docieplenie elewacji pod deskowanie		
		Ściana północna 0,50*6,80*1,50*2		10,200000
		Ściana zachodnia 17,60*0,31		5,456000
		0,5*17,60*2,87		25,256000
		Ściana południowa 4,70*1,40		6,580000
		Ściana wschodnia 17,60*0,31		5,456000
		0,5*17,60*2,87		25,256000
		RAZEM:	78,204000	m2
				78,20
1.13.10	KNRW 202/2605/1	Okładzina drewniana z desek na ścianach, ruszt drewniany	m2	78,20
1.13.11	ORGB 202/541/2	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej wraz z montażem, szerokość 0,33m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety zewnętrzne 0,60*0,33*6		1,188000
		0,80*0,33		0,264000
		1,10*0,33*13		4,719000
		2,15*0,33*5		3,547500
		RAZEM:	9,718500	m2
				9,72
1.13.12	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,00m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siatka podwójna do wysokości 2,00 m (26,33+17,70+17,70+26,33)*2,00		176,120000
		- otwory -1,10*1,55*4		-6,820000
		-2,15*1,55		-3,332500
		-0,60*0,80		-0,480000
		-1,90*2,00		-3,800000
		-1,00*2,00		-2,000000
		Ściana zachodnia -2,15*1,55*2		-6,665000
		-1,10*1,55*2		-3,410000
		Ściana południowa -1,10*1,55*4		-6,820000
		-2,15*1,55*3		-9,997500
		Ściana wschodnia -4,50*2,00		-9,000000
		RAZEM:	123,795000	m2
				123,80
1.13.13	KNRW 202/840/4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, ścian, na zaprawie klejowej,	m2	88,46
1.13.14	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne tynku elewacyjnego farbą silikonową, bez gruntowania - kolor wskazano na rysunku nr 6 - Widok elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany 380,04		380,040000
		Ościeża 32,67		32,670000
		RAZEM:	412,710000	m2
				412,71
1.14	Element	KOMINY		
1.14.1	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przemurowanie istniejącego komina (1,40+0,40)*2*0,10		0,360000
		RAZEM:	0,360000	m3
				0,360
1.14.2	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podmurowanie komina (1,40+0,40)*2*0,10		0,360000
		RAZEM:	0,360000	m3
				0,360
1.14.3	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty - wykop pod fundamenty pod kominy wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy - fundamenty pod kominy 0,80*0,40*0,30		0,096000
		0,70*0,30*0,30		0,063000
		RAZEM:	0,159000	m3
				0,159
1.14.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład - fundamenty pod kominy 0,80*0,40*0,10		0,032000
		0,70*0,30*0,10		0,021000
		RAZEM:	0,053000	m3
				0,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.5	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie - fundamenty pod kominy 30*0,001 0,030000 RAZEM: 0,030000 t		0,030
1.14.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Wyliczenie ilości robót: Zbrojenie - fundamenty pod kominy 20*0,001 0,020000 RAZEM: 0,020000 t		0,020
1.14.7	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami Wyliczenie ilości robót: Stopy- fundamenty pod kominy 0,80*0,40*0,60 0,192000 0,70*0,30*0,30 0,063000 RAZEM: 0,255000 m3		0,255
1.14.8	NNRNKB 202/618/1	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Ławy- fundamenty pod kominy 0,80*0,40 0,320000 0,70*0,30 0,210000 RAZEM: 0,530000 m2		0,530
1.14.9	KNR 202/122/6	Komplety system kominowy - przewód kominowy trójwarstwowy z wentylacją typu K35L, 35x51x33, średnica przewodu fi 16mm, wysokość komina 6,50m - analogia	kpl	1,000
1.14.10	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - LK 2 Wyliczenie ilości robót: LK 2 6,50*2 13,000000 6,50*2 13,000000 RAZEM: 26,000000 m		26,00
1.14.11	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - LK 3 Wyliczenie ilości robót: LK 3 6,50*3 19,500000 RAZEM: 19,500000 m		19,50
1.14.12	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - LK 4 Wyliczenie ilości robót: LK 4 6,50 6,500000 RAZEM: 6,500000 m		6,50
1.14.13	KNR 23/2614/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi + siatka, GRUBOŚĆ 0,05 [m] Wyliczenie ilości robót: Docieplenie kominów 1 (1,36+0,40)*2*0,90 3,168000 2 (0,84+0,43)*2*0,90 2,286000 3 (0,58+0,40)*2*1,00*4 7,840000 4 (0,40+0,40)*2*1,00*2 3,200000 RAZEM: 16,494000 m2		16,49
1.14.14	KNR 202/921/1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm na kominach - kolor grafitowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie płytek klinkierowych na kominach 1 (1,36+0,40)*2*0,90 3,168000 2 (0,84+0,43)*2*0,90 2,286000 3 (0,58+0,40)*2*1,00*4 7,840000 4 (0,40+0,40)*2*1,00*2 3,200000 RAZEM: 16,494000 m2		16,49
2	Grupa	BRANŻA ELEKTRYCZNA - ŚWIETLICA		
2.1	Element	4531 5300-1 WLZ - Wewnętrzna linia zasilająca		
2.1.1	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Robocizna	m	25,0
2.1.2	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Robocizna Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 63 m Materiały inne (Materiały)	m	25,0
2.1.3	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Robocizna Przewód typu: H07V2-R / LYc 450/750V, 35 mm2 Materiały inne (Materiały)	m	135,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4	KNNR 5/726/1	Cu 35 / Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Robocizna Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2 Uchwyty uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ociechowana Materiały inne (Materiały)	szt.	10,0
2.1.5	KNNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) Robocizna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,0
2.1.6	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Robocizna	m	25,0
2.1.7	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Robocizna	odc.	1,0
2.1.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Robocizna	szt.	1,0
2.2	Element	4531 1200-2 / Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
2.2.1	KNNR 508/309/4	Szczelne / Gniazdo szczelne 230V IP 44, 16A/ Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Robocizna Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000
2.2.2	KNNR 5/308/3	Podwójne / Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V Materiały inne (Materiały)	szt.	6,0
2.2.3	KNNR 5/308/8	Siłowe / Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 Robocizna Gniazdo 32A, stałe 3P+N+Z z wyłącz. i blok Materiały inne (Materiały)	szt.	2,0
2.2.4	KNNR 5/208/3	YDY 5x4 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na beton, cegle, gazobetonie, gipsie Robocizna Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	m	80,0
2.2.5	KNNR 5/208/5	YDY 3x2,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej Robocizna Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm Materiały inne (Materiały)	m	260,0
2.2.6	KNNR 5/208/1	YDY 3x1,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na beton, cegle, gazobetonie, gipsie Robocizna Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	m	288,0
2.2.7	KNNR 5/208/1	YDY 4x1,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na beton, cegle, gazobetonie, gipsie Robocizna Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	m	20,0
2.2.8	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Robocizna	m	588,0
2.2.9	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Robocizna	m	588,0
2.3	Element	4531 6000-5 / Instalowanie systemów oświetleniowych		
2.3.1	KNNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Robocizna Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	35,0
2.3.2	KNNR 5/512/6	Oprawa A LED 62W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzełotowe Robocizna Oprawa A LED Codar RS EVO 60W Materiały inne (Materiały)	kpl.	15,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNNR 5/512/6	Oprawa B LED 36W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa B LED 36W TEO Materiały inne (Materiały)	kpl.	8,0
2.3.4	KNNR 5/512/6	Oprawa C LED 18W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa C LED MODENA mini 19W Materiały inne (Materiały)	kpl.	4,0
2.3.5	KNNR 5/512/6	AW/ Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa AWEX LOWATO Materiały inne (Materiały)	kpl.	2,0
2.3.6	KNNR 5/512/6	Oprawa EW LED 8W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa EW LED 8W - LUMAX S Materiały inne (Materiały)	kpl.	6,0
2.3.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Robocizna	szt.	70,0
2.3.8	KNNR 508/304/7	Odgałęźnik E14 382 60 IP56 /Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) Robocizna Odgałęźnik 6-wyl. n/t EP-LUX 5x2,5 mm2 z wkładem IP-55 Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	70,000
2.3.9	KNNR 5/307/1	Łączniki 1-b instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Robocizna Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 Materiały inne (Materiały)	szt.	2,0
2.3.10	KNNR 5/307/1	Łączniki - schodowy Robocizna Łącznik schodowy Materiały inne (Materiały)	szt.	2,0
2.3.11	KNNR 5/307/2	Łączniki świecznikowe Robocizna Łączniki bryzgoszczelne - świecznikowe Materiały inne (Materiały)	szt.	10,0
2.4	Element	4531 7300-5 / Elektryczne urządzenia rozdzielcze		
2.4.1	KNNR 5/405/8	Rozdzielnica RE1 z wyposażeniem wg projektu i montaż / Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Robocizna RE Środek transportowy	kpl	1,0
2.4.2	KNNR 5/405/7	Złącze kablowe z pomiarem / Skrzynki rozdzielnic o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Robocizna ZK + TL zewn. Listwy	kpl	1,0
2.4.3	KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie Robocizna Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną Materiały inne (Materiały)	szt.	8,0
2.5	Element	4523 3292-2 / Instalowanie urządzeń ochronnych UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
2.5.1	KNNR 508/305/6	Szyna wyrównawcza 5x16 / Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (4 wyloty) Robocizna LISTWA UNIW. 33x16+2x25 mm2 Dławik izolacyjny Wd-P 16 Materiały pomocnicze R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,0
2.5.2	KNNR 508/204/4	DY6mm2/ Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur Robocizna Przewód izolowany jednożyłowy DY 6mm2 Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3	KNNR 5/613/2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm Robocizna Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16 Blacha z ołowiu o grub. 1,0 - 2,0 mm Materiały inne (Materiały)	szt.	6,0
2.5.4	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze FeZn 25x4 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Robocizna Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 Wspornik ścienny K-150a do wbijania Złączka kontrolna K-422' Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14 Materiały inne (Materiały) Spawarka elektr.prostown.250A	m	5,0
2.5.5	KNNR 5/605/2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Robocizna Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm Złączka kontrolna K-422 Osłona przewodów uziem.z blachy K-511 Materiały inne (Materiały)	m	10,0
2.5.6	KNNR 5/607/3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III Robocizna Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m Galmar 000 03 Złącza prętów uchwyt nakręcany 1/2" bg - przewód Cu 103 48 Pobijak do pogrążania uziomów Materiały inne (Materiały) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.	2,0
2.6	Element	7133 4000-8 / Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne - próby i pomiary		
2.6.1	KNR 403/1201/2	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów Robocizna	przew.	80,000
2.6.2	KNR 403/1201/4	Oznaczenie przewodu zerowego Robocizna	przew.	13,000
2.6.3	KNR 403/1201/4	Oznaczenie przewodu ochronnego PE Robocizna	przew.	13,000
2.6.4	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Robocizna	pomiar.	8,000
2.6.5	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Robocizna	pomiar.	3,000
2.6.6	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Robocizna	pomiar.	1,000
2.6.7	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna	kpl	4,000
3	Grupa	BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚRODEK ZDROWIA		
3.1	Element	4531 5300-1 WLZ - Wewnętrzna linia zasilająca		
3.1.1	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle Robocizna	m	15,0
3.1.2	KNNR 5/101/8	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Robocizna Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 63 m Materiały inne (Materiały)	m	15,0
3.1.3	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Robocizna Przewód typu: H07V2-R / LYc 450/750V, 35 mm2 Materiały inne (Materiały)	m	75,0
3.1.4	KNNR 5/726/1	Cu 35 / Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Robocizna Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2 Uchwyty uniwersalne typu UKU Opaska kablowa OKi - ocechowana Materiały inne (Materiały)	szt.	10,0
3.1.5	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) Robocizna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,0
3.1.6	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Robocizna	m	15,0
3.1.7	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Robocizna	odc.	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Robocizna	szt.	1,0
3.2	Element	4531 1200-2 / Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
3.2.1	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 Robocizna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	26,0
3.2.2	KNR 508/309/4	Gniazdo szczelne 230V 2P+Z 16A IP 44/ Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem Robocizna Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V kpl. stand. wyż.' Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	16,000
3.2.3	KNNR 5/308/3	Gniazda podwójne 2x(2P+Z) instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Robocizna Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP44 250V Materiały inne (Materiały)	szt.	10,0
3.2.4	KNNR 5/308/4	Zestaw gniazd PEL 2x2P+3x2P+Z kodowane + 4xRJ45 kat. 6 w kanale DLP 50x105 z pokrywą i przegrodą Robocizna PEL 2x2P+3x2P+Z kodowane + 4xRJ45 kat. 6 w kanale DLP 105x50 Materiały inne (Materiały)	kpl	5,0
3.2.5	KNNR 5/208/5	YDY 3x2,5 /Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej Robocizna Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm Materiały inne (Materiały)	m	360,0
3.2.6	KNNR 5/208/1	YDY 3x1,5 / Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Robocizna Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	m	316,0
3.2.7	KNNR 5/208/1	UTP 4x2x0,5 kat. 6 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Robocizna UTP 4x2x0,5 Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	m	300,0
3.2.8	KNNR 5/111/8	DLP 50x105 / Kanał instalacyjny z PCW - kanał wewnętrzny Robocizna DLP 50x105 kanał wewnętrzny Pokrywa elastyczna Przegroda oddzielająca Materiały inne (Materiały)	m	15,0
3.2.9	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Robocizna	m	300,0
3.2.10	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Robocizna	m	30,0
3.3	Element	4531 6000-5 / Instalowanie systemów oświetleniowych		
3.3.1	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2) Robocizna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	59,0
3.3.2	KNNR 5/512/6	Oprawa MONZA LED 42W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa MONZA LED 42W Opal Materiały inne (Materiały)	kpl.	1,0
3.3.3	KNNR 5/512/6	MATRIUS LED IP54 31W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna MATRIUS LED IP54 31W Materiały inne (Materiały)	kpl.	3,0
3.3.4	KNNR 5/512/6	MODENA MINI LED 19W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna MODENA MINI LED 19W Materiały inne (Materiały)	kpl.	21,0
3.3.5	KNNR 5/512/6	MODENA MINI LED 10W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna MODENA MINI LED 10W Materiały inne (Materiały)	kpl.	11,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.6	KNNR 5/512/6	UNI LED 38W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna UNI LED 38W Materiały inne (Materiały)	kpl.	9,0
3.3.7	KNNR 5/512/6	TORINO II LED IP 65 43W / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna TORINO II LED IP 65 43W Materiały inne (Materiały)	kpl.	6,0
3.3.8	KNNR 5/512/6	Crystal AT C LED 2h / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Crystal AT C LED 2h Materiały inne (Materiały)	kpl.	2,0
3.3.9	KNNR 5/512/6	KWADRA N ROAD PLUS AT 1C LED 3 / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna KWADRA N ROAD PLUS AT 1C LED 3 Materiały inne (Materiały)	kpl.	1,0
3.3.10	KNNR 5/512/6	PRIMOS ROAD AT 1C LED 5 / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna PRIMOS ROAD AT 1C LED 5 Materiały inne (Materiały)	kpl.	4,0
3.3.11	KNNR 5/512/6	Oprawa bakteriobójcza NBV-15N / Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane rzelotowe Robocizna Oprawa bakteriobójcza NBV-15N Materiały inne (Materiały)	kpl.	1,0
3.3.12	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Robocizna	szt.	83,0
3.3.13	KNNR 508/304/7	Odgałęźnik E14 382 60 IP56 /Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) Robocizna Puszka rozgałęźna E14 382 60 IP56 Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	59,000
3.3.14	KNNR 5/307/1	Łączniki 1-b instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Robocizna Łączniki bryzgoszczelne - 1b Materiały inne (Materiały)	szt.	12,0
3.3.15	KNNR 5/307/1	Czujka ruchu Robocizna Czujka ruchu sufitowa IR 261 Materiały inne (Materiały)	szt.	1,0
3.3.16	KNNR 5/307/2	Łączniki świecznikowe Robocizna Łączniki bryzgoszczelne - świecznikowe Materiały inne (Materiały)	szt.	11,0
3.3.17	KNNR 5/307/2	Łącznik z ogranicznikiem czasowym Robocizna Cyfrowy programator czasowy Materiały inne (Materiały)	szt.	11,0
3.4	Element	4531 7300-5 / Elektryczne urządzenia rozdzielcze		
3.4.1	KNNR 5/405/8	Rozdzielnica RE2 2016 z wyposażeniem wg projektu i montaż / Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Robocizna RE2 2016 Środek transportowy	kpl.	1,0
3.4.2	KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie Robocizna Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną Materiały inne (Materiały)	szt.	4,0
3.5	Element	4523 3292-2 / Instalowanie urządzeń ochronnych UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
3.5.1	KNNR 508/305/6	Szyna wyrównawcza 5x16 / Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (4 wyloty) Robocizna LISTWA UNIW. 33x16+2x25 mm2 Dławik izolacyjny Wd-P 16 Materiały pomocnicze R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.2	KNR 508/204/4	DY6mm2/ Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur Robocizna Przewód izolowany jednożyłowy DY 6mm2 Materiały inne (Materiały) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
3.5.3	KNNR 5/613/2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm Robocizna Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16 Blacha z ołowiu o grub. 1,0 - 2,0 mm Materiały inne (Materiały)	szt.	1,0
3.6	Element	7133 4000-8 / Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne - próby i pomiary		
3.6.1	KNR 403/1201/2	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów Robocizna	przew.	39,000
3.6.2	KNR 403/1201/4	Oznaczenie przewodu zerowego Robocizna	przew.	13,000
3.6.3	KNR 403/1201/4	Oznaczenie przewodu ochronnego PE Robocizna	przew.	13,000
3.6.4	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Robocizna	pomiar.	13,000
3.6.5	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Robocizna	pomiar.	13,000
3.6.6	KNR 403/1203/2	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 Robocizna	odc.	1,000
3.6.7	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego Robocizna	pomiar.	1,000
3.6.8	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego Robocizna	kpl	1,000
4	Grupa	BRANŻA SANITARNA		
4.1	Element	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - PRZEBUDOWA		
4.1.1	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: Wykop - przyłącze wodociągowe 9,80*1,00*1,65 16,170000 RAZEM: 16,170000	m3	16,170
4.1.2	KNR 405/401/2	Podłoża pod kanały i obiekty, podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka pod rure 9,80*0,50 4,900000 RAZEM: 4,900000	m2	4,90
4.1.3	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza Wyliczenie ilości robót: Przyłącze wodociągowe 11,00 11,000000 RAZEM: 11,000000	m	11,00
4.1.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - NASPIS UWAGA WODOCIĄG	m	11,00
4.1.5	KNR 218/909/1	Zasuwy żeliwne kielichowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi 40 mm	szt	1
4.1.6	KNRW 215/140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 20 mm	kpl	1
4.1.7	KNR 215/112/2	Zawory antyskażeniowy, Dn 20 mm	szt	1
4.1.8	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
4.2	Element	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
4.2.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: PCV fi 50 35,00 35,000000 RAZEM: 35,000000	m	35,00
4.2.2	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: PCV fi 110 21,60 21,600000 Piony fi 110 5,30+5,30 10,600000 RAZEM: 32,200000	m	32,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.3	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót: PCV fi 160 28,00 28,000000 RAZEM: 28,000000	m	28,00
4.2.4	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: Podejścia fi 50 29 29,000000 RAZEM: 29,000000	szt	29
4.2.5	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: Podejścia fi 110 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6
4.2.6	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły Wyliczenie ilości robót: Przebicia pod rury PCV 20 20,000000 Piony 2 2,000000 RAZEM: 22,000000	szt	22
4.2.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: Rura wywiewna PCV 1+1 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2
4.2.8	KNR 215/216/2	Montaż podłogowej kratki ściekowej - analogia Wyliczenie ilości robót: Kratki ściekowe 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2
4.2.9	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt Wyliczenie ilości robót: Ustępy 6 6,000000 RAZEM: 6,000000	kpl	6
4.2.10	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa Wyliczenie ilości robót: 14 14,000000 RAZEM: 14,000000	szt	14
4.2.11	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: Pisuary 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2
4.2.12	KNR 215/220/5	Zlewozmywak granitowy na szafce Wyliczenie ilości robót: Zlewozmywak 7 7,000000 RAZEM: 7,000000	szt	7
4.2.13	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz kabiną	kpl	1
4.3	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.3.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR PN 16, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm - analogia Wyliczenie ilości robót: Zimna woda fi 16 24,00 24,000000 Ciepła woda fi 16 16,00 16,000000 RAZEM: 40,000000	m	40,00
4.3.2	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR PN 16, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - analogia Wyliczenie ilości robót: Zimna woda fi 20 42,00 42,000000 Ciepła woda fi 20 42,00 42,000000 RAZEM: 84,000000	m	84,00
4.3.3	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR PN 16, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - analogia Wyliczenie ilości robót: Zimna woda fi 25 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	m	2,00
4.3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR PN 16, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - analogia Wyliczenie ilości robót: Zimna woda fi 32 11,70 11,700000 RAZEM: 11,700000	m	11,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.5	KNR 34/101/1	izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ciepła woda fi 16 16,00 16,000000		
		Ciepła woda fi 20 42,00 42,000000		
		RAZEM: 58,000000	m	58,00
4.3.6	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych PPR, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	25
4.3.7	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych PPR, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 16 mm	szt	6
4.3.8	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	21
4.3.9	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem, Dn 15 mm	szt	1
4.3.10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	2
4.3.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Próba 137,70 137,700000		
		RAZEM: 137,700000	m	137,70
4.4	Element	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
4.4.1	Kalkulacja własna	Montaż kotła KOSTRZEWA Pellets 100 o mocy do 40 kW z podajnikiem wraz z kompletnym wyposażeniem kotłowni. Uruchomienie kotłowni. Zasobnik na C.W.U 160 litrów	kpl	1
4.4.2	KNR 401/333/1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	42
4.4.3	KNR 401/333/2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	6
4.4.4	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2
4.4.5	KNR INSTAL 215/301/4	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury miedziane fi 18 84,00 84,000000		
		RAZEM: 84,000000	m	84,00
4.4.6	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 22,0/1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury miedziane fi 22 75,00 75,000000		
		RAZEM: 75,000000	m	75,00
4.4.7	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 28,0/1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury miedziane fi 28 70,00 70,000000		
		RAZEM: 70,000000	m	70,00
4.4.8	KNR 34/101/1	izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury miedziane fi 18 84,00 84,000000		
		Rury miedziane fi 22 75,00 75,000000		
		RAZEM: 159,000000	m	159,00
4.4.9	KNR 34/101/2	izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury miedziane fi 28 70,00 70,000000		
		RAZEM: 70,000000	m	70,00
4.4.10	KNR INSTAL 215/305/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi 15 mm	kpl	30
4.4.11	KNR INSTAL 215/309/7	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm	szt	30
4.4.12	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x400mm	szt	3
4.4.13	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x500mm	szt	6
4.4.14	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x600mm	szt	1
4.4.15	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x700mm	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.16	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x800mm	szt	6
4.4.17	KNR 31/205/2	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x1000mm	szt	2
4.4.18	KNR 31/205/2	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x1100mm	szt	4
4.4.19	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x1400mm	szt	1
4.4.20	KNR 31/205/2	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 - Grzejnik stalowy panelowy CV11 600x1600mm	szt	1
4.4.21	KNRI 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Próba instalacji CO	84,00+75,00+70,00	229,000000
		RAZEM:	229,000000	m
4.5	Element	WENTYLACJA - ŚWIETLICA		
4.5.1	Kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) Fi do 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20,00	20,000000
		RAZEM:	20,000000	m
4.5.2	KNR 217/156/1 (1)	Nawietrzaki ściennie z filtrem i kratką z żaluzją - analogia	szt	1
4.5.3	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne PCW - do przewodów murowych,	szt	5
4.5.4	Kalkulacja własna	Montaż wentylatorów łazienkowych	kpl	3
4.5.5	Kalkulacja własna	Wywietrzniki dachowe	kpl	2
4.6	Element	WENTYLACJA MECHANICZNA - OŚRODEK ZDROWIA		
4.6.1	KNRW 217/323/1	Centrala wentylacyjna o wydajności Vn=1430m3/h, Vw=1110 m3/h	szt.	1
4.6.2		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.	1
4.6.3	KNRW 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 12,2+6,5+5,5+3,4	m2	27,60
4.6.4	KNRW 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % 6,8+6,77+2,2	m2	15,77
4.6.5	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 8,5+4,3+4,08	m2	16,88
4.6.6	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 2,6+3	m2	5,60
4.6.7	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,5+3,+2,56	m2	7,06
4.6.8	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,2+1,3+2,1+1,6+0,35	m2	6,55
4.6.9	KNRW 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm l=1200	szt.	2
4.6.10	KNRW 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm l=500	szt.	1
4.6.11	KNRW 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 80 mm	szt.	6
4.6.12	KNRW 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	3
4.6.13	KNRW 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.	13
4.6.14	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm	szt.	4
4.6.15	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1
4.6.16	KNRW 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250mm	szt.	2
4.6.17	KNRW 217/140/1	Zawory wentylacyjne o średnicy 80mm	szt	6
4.6.18	KNRW 217/140/1	Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6.19	KNRW 217/140/1	Zawory wentylacyjne o średnicy 125mm	szt.	13
4.6.20	KNRW 217/140/1	Zawory wentylacyjne o średnicy 160mm	szt.	3
4.6.21	KNR 34/401/1	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 40 mm ścian bocznych zbiorników okrągłych śr. 406-559 mm i powierzchni płaskich 12,2+2,2+14,5+22,3+7,8+14,22	m2	73,22
4.6.22	KNR 34/401/1	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 50 mm ścian bocznych zbiorników okrągłych śr. 406-559 mm i powierzchni płaskich 5,6+8,9+1,16	m2	15,66
4.6.23	KNR 728/208/1	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana 6+3+13+3+1+1	otw.	27
4.6.24	KNRW 217/145/5	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1
4.6.25	KNRW 217/145/5	Czerpnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1
4.6.26	KNRW 217/149/5	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 500 mm, w układach kanałowych	szt.	2
4.6.27	KNRW 217/205/1	Wentylator łazienkowy 100	szt.	8
4.6.28		Sprawdzenie drożności kominów wentylacji grawitacyjnej	kpl.	1
4.6.29	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o średnicy zewnętrznej 32x2,9mm - Instalacja skroplin	m	13,50
5	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
5.1	Element	MONTAŻ WIATY ŚMIETNIKOWEJ		
5.1.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wiaty śmietnikowej	kpl	1
5.2	Element	UTWARDZENIE		
5.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie		
		- Parking	56,00+45,00	101,000000
		RAZEM:	101,000000	m2
5.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości -	m2	101,00
5.2.3	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			101,00*0,40	40,400000
		RAZEM:	40,400000	m3
5.2.4	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	101,00
5.2.5	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	101,00
5.2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy pod krawężniki		
		- Parking	(40,00+6,00+6,00+6,15+24,00)*0,20*0,20	3,286000
		RAZEM:	3,286000	m3
5.2.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki betonowe		
		- Dojazd	40,00+6,00+6,00+6,15+24,00	82,150000
		RAZEM:	82,150000	m
5.2.8	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	101,00
5.2.9	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	101,00
5.2.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	101,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	Element	CHODNIKI		
5.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie		
		- place przed budynkiem	17,40*2,97	
		- zachód		51,678000
			30,15*5,50	
		- północ		165,825000
		- opaska	(12,00+5,05+7,00+21,50)*0,50	22,775000
		- chodnik	4,00*2,00	8,000000
		RAZEM:	248,278000	m2
5.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	248,28
5.3.3	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			248,28*0,30	74,484000
		RAZEM:	74,484000	m3
5.3.4	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	248,28
5.3.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	248,28
5.3.6	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - potrącenie grubości 2 cm podbudowy betonowej	m2	248,28
5.3.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara,	m2	248,28
5.3.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe	12,00+5,05+7,00+21,50	45,550000
			15,00	15,000000
		RAZEM:	60,550000	m
5.3.9	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów wejściowych do budynku z kostki brukowej i obrzeży betonowych - wymiar: szerokość 2,00m - płyta spocznikowa długości 0,50m, 2 stopnie 30x16	kpl	1
5.4	Element	MUR OPOROWY		
5.4.1	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mur oporowy - podstawa	62,00*1,65*0,20	20,460000
		RAZEM:	20,460000	m3
5.4.2	KNR 202/239/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3' m, przekrój prostokątny, grubość do 15' cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mur oporowy - ścianka gr. 20cm	(24,00+20,00)*0,20*1,50	13,200000
			18,00*0,20*0,50	1,800000
		RAZEM:	15,000000	m3
5.4.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14' mm	t	1,000
5.4.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,500
5.5	Element	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH		
5.5.1	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych	72,00*0,60*1,00	43,200000
		RAZEM:	43,200000	m3
5.5.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych	72,00	72,000000
		RAZEM:	72,000000	m
5.5.3	KNRW 218/422/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160' mm - trójniki	szt	6
5.5.4	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425' mm, zamknięcie stożek betonowy z nakrywą żeliwną - studzienka fi 400 mm	szt	2
5.5.5	Kalkulacja własna	Montaż studzienek rewizyjnych przy rurach spustowych	kpl	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	Element	OGRODZENIE		
5.6.1	Kalkulacja własna	Ogrodzenie panelowe ocynkowane z prętów powlekanych, ramy długości 2,50m, wysokość 1,50m wraz ze słupkami. Panel ogrodzeniowy Fi 5 [mm] OCYNK + RAL zielony. Montaż na murze oporowym.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ogrodzenie	92,00	92,000000	
		RAZEM:	92,000000	mb
5.7	Element	ZIELEŃ		
5.7.1	KNR 221/323/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m, ziemia żyzna - Żywnotnik zachodni - w donicach	szt	10
5.7.2	KNR 221/302/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3' m, ziemia żyzna - tawuła japońska - w donicach	szt	20
5.7.3	Kalkulacja własna	Ułożenie geowłókniny w donicach	m2	15,00
5.7.4	Kalkulacja własna	Rozścielenie kamienia - luzem - frakcja 16/32 [mm] ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - w donicach	m3	0,300
6	Grupa	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
6.1	Element	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE		
6.1.1	Kalkulacja własna	Montaż zasłony prysznicowej na drążku	kpl	1
6.1.2	Kalkulacja własna	Montaż kurtyny powietrznej na wejściu głównym - Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą WARMTEC WRM10+ (3,3/6,7/10,0kW) - 150cm	kpl	1
6.1.3	Kalkulacja własna	Montaż luster łazienkowych, wymiar min. 0,60 x 0,50 [m]	kpl	8
6.1.4	Kalkulacja własna	Gaśnica proszkowa GP-2x-ABC	kpl	5
6.1.5	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - kuchenka elektryczna 4-palnikowa, szerokość - 60cm, kolor stalowy, programator elektroniczny, piekarnik elektryczny o poj. nie mniejszy jak 64 l	szt	1
6.1.6	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - zmywarka podblatowa - szerokość 60cm, klasa A,	szt	1
6.1.7	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - okap kuchenny, szerokość 1,20m, kolor stalowy	kpl	1
6.1.8	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - meble kuchenne - układ jak na rzucie przyziemia - kolor od uzgodnienia	kpl	1
6.1.9	Kalkulacja własna	Wycieraczki gumowe z kauczuku nitrylowego, wymiar 1,00 x 0,80 [m]	kpl	2
6.1.10	KNR 509/707/1	Montaż uchwytów flagowych na ścianie	szt	2
6.1.11	Kalkulacja własna	Zakup - telewizor LED 4K, 50 cali	szt	1
6.1.12	Kalkulacja własna	Zakup i montaż - lodówka-zamrażarka 180x60	szt	1
6.1.13	Kalkulacja własna	Zakup - stoły świetlicowe 180x80	szt	10
6.1.14	Kalkulacja własna	Zakup - krzesła z oparciem	szt	70
6.1.15	Kalkulacja własna	Zakup - regał biblioteczny, wymiar 2100x800 - kolor do uzgodnienia	szt	1
6.1.16	Kalkulacja własna	Zakup - regał biblioteczny z szafą, wymiar 2100x800 - kolor do uzgodnienia	szt	1
6.1.17	Kalkulacja własna	Zakup - regał zamykany z indywidualnymi szafkami - kolor do uzgodnienia	szt	1
6.1.18	Kalkulacja własna	Zakup - regał otwarty 80x180- kolor do uzgodnienia	szt	1
6.2	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
6.2.1	Kalkulacja własna	Donice ogrodowe, kwadratowe, wymiar 50x50 [cm], materiał: kamień płukany, grys.	szt	10
6.2.2	Kalkulacja własna	Betonowy kosz na śmieci 40l, wysokość 60 [cm], materiał: kamień płukany, grys.	kpl	3
6.2.3	Kalkulacja własna	Drewniana ławka parkowa, konstrukcja żeliwna, długość - 1,70 [m], szerokość - 0,60 [m]. Mocowana do podłoża.	kpl	5

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-03/2/KK/NOT/2008
Grzegorz Łopatowski
upr. konst-bud 1758/Gd/84
POM/BO/2860/01

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
nr uprawnień SKB - 1028
mgr inż. Piotr Łopatowski